



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

POI-F-435 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) Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa) Versión RETIE (No. Resolución)	Bogotá D.C. 15 de mayo de 2026 miércoles, 15 de enero de 2025 Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013	Dictamen de Inspección No.	DI-ES-010373

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN			
Organismo de Inspección	ELGAMA SISTEMAS 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	CORPORACION PARA LA VIVIENDA Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE COVIDES		
No. Documento de Identificación	830069722-8		
Localización de la Instalación	Departamento	Cundinamarca	Dirección
	Municipio	La Mesa	Barrio
			Cra 35 N 9A-84 Bloque 11 Vereda el Hato

C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN											
Tipo de Construcción	Nueva <input checked="" type="checkbox"/> Ampliada <input type="checkbox"/> Remodelada <input type="checkbox"/>										
Localización	Cra 35 N 9A-84 Bloque 11										
Tensión [kV]	0,208/0,120										
Capacidad	92,00										
Zona:	Urbana <input checked="" type="checkbox"/>	Rural <input type="checkbox"/>	ZNI <input type="checkbox"/>								
Servicio	Comercial: <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Residencial <input checked="" type="checkbox"/>										
Uso	General <input type="checkbox"/>	Exclusivo <input type="checkbox"/>	Alumbrado público <input checked="" type="checkbox"/>								
Uso final	<input type="checkbox"/>										
Tipo de configuración	Monofásica <input checked="" type="checkbox"/>	Trifásica <input type="checkbox"/>	Longitud [km]								
			0,003								
Tipo y calibre de conductores	3X4/0+1X2/0 AWG AL										
Material estructuras	N/A										
N° estructuras de apoyo	N/A										

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES				
Diseñador	LUIS EVELIO RODRIGUEZ ACEVEDO	Profesión	INGENIERO	Matricula Prof.
Constructor	LUIS FERNANDO ACOSTA JUEZ	Profesión	TECNICO	Matricula Prof.
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)	N/A	Profesión	N/A	Matricula Prof.
Interventor (si aplica)	N/A	Profesión	N/A	Matricula Prof.

E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTOS A EVALUAR	APLICA		PARÁMETRO MEDIDO	PARÁMETRO REFERENCIA	CUMPLE	
			SI	NO			SI	NO
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	X	-	-	-	X	-
2		Análisis de riesgos de origen eléctrico	X	-	-	-	X	-
3		Especificaciones técnicas	X	-	-	-	X	-
4	Campos	Memorias de cálculo	X	-	-	-	X	-
5		Campo eléctrico	-	X	-	-	-	-
6		Densidad de flujo magnético	-	X	-	-	-	-
7	Distancias de Seguridad	Distancias de seguridad	X	-	Registro POI-F-464	Registro POI-F-464	X	-
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	X	-	-	-	X	-
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación	X	-	-	-	X	-
10	Protecciones	Selección de conductores	X	-	-	-	X	-
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X	-	-	-	X	-
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	-	X	-	-	-	-
13	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	X	-	-	-	X	-
14		Verificación de la protección	-	X	-	-	-	-
15	Sistema de puesta a tierra	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	Señalización	Corrientes en el sistema de puesta a tierra	X	-	-	-	X	-
20		Identificación de canalizaciones	X	-	-	-	X	-
21		Identificación de circuitos y conductores	X	-	-	-	X	-
22	Documentación	Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X	-	-	-	X	-
23		Memoria del proyecto	X	-	-	-	X	-
24		Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(s) de lo Construido	X	-	-	-	X	-
25		Certificaciones de productos	X	-	-	-	X	-
26		Declaración de cumplimiento del diseñador	X	-	-	-	X	-
27	Otros	Declaración de cumplimiento del constructor	X	-	-	-	X	-
28		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento	X	-	-	-	X	-
29		Apoyos y estructuras	X	-	-	-	X	-
30	Otros	Cámaras y canalizaciones	-	X	-	-	-	-
31		Dispositivos de seccionamiento y mando	X	-	-	-	X	-
32		Ejecución de las conexiones	X	-	-	-	X	-
33		Herrajes	-	X	-	-	-	-
34		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X	-	-	-	X	-
35		Protección contra corrosión	X	-	-	-	X	-
36		Resistencia de aislamiento	-	X	-	-	-	-
37		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X	-	-	-	X	-
38	Ventilación de equipos	-	X	-	-	-	-	

F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	
Nombre del proyecto:	BL 11 TGA-ARMARIO MEDIDOR
ALCANCE :	Red en baja tension para armario de medidores desde tablero general de acometida (TGA) con una longitud aproximada de 3 metros en calibre 3X4/0+12/0 AWG AL
RPT=	11,69 [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 (2026-01-24). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° (MLC023) y Orden de inspección N° (OI 26-015)	

G. ANEXOS	
Dictámenes Anexos:	

H. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN			
RESULTADO		Aprobada	<input checked="" type="checkbox"/>
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-01-017-25	Certificado de Competencias	C-01-015-25
Matricula Profesional	CL205-6412	Matricula Profesional	CN205-151632
Firma y sello		Firma	