

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE
Formato para dictamen de inspección uso final

Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa)		Medellín 28-05-2026		Dictamen de Inspección No.		CA32245		
Fecha de inicio de etapa constructiva (dd-mm-aaaa)		16-09-2024						
Versión RETIE (No. Resolución)		Resolución No 90708 del 2013						
A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN								
Organismo de inspección		CERTIFICADORA DE ANTIOQUIA S.A.S		Número de Acreditación		17-OIN-051		
NIT		901.039.218-6		Teléfono		304 551 87 87		
Dirección		Carrera 81 # 43 - 72 Oficina 1183		Ciudad		Medellín		
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN								
Propietario de la instalación		Marleny Durango Martinez						
No. de documento de identificación		43.037.609						
Localización de la instalación		Departamento		Antioquia		Dirección		
		Municipio		Medellín		Barrio		
						Carrera 89 # 36-35 Apto 201		
						Santa Monica		
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN								
Tipo de construcción		Nueva		X				
Zona		Urbana		X		Rural		
Uso final		Básicas		X		Provisionales		
Tipo de instalación		SubTipo de instalación(es):		9.5		Tensión (kV)		
						0.240/120		
Capacidad (kVA o KW)						Fases		
						1 2 3		
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES								
Diseñador		Omar Duvar Vargas Iadarraga		Profesión		Ingeniero Electricista		
Constructor		Hernan Dario Castañeda Tobon		Profesión		Tecnico Electricista		
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)		NR		Profesión		NR		
Interventor (Si aplica)		NR		Profesión		NR		
E. EVALUACION DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICÁ		PARAMETRO MEDIDO	PARAMETRO REFERENCIA	CUMPLE	
			SI	NO			SI	NO
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	X					X
2		Análisis de riesgo de origen eléctrico	X					X
3		Especificaciones técnicas	X					X
4		Memorias de calculo	X					X
5	Campos	Campo eléctrico		X				
6		Densidad de flujo magnético		X				
7	Distancia de seguridad	Distancias de seguridad	X					X
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	X					X
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación	X					X
10		Selección de conductores	X					X
11	Protecciones	Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X					X
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X					X
13		Evaluación del nivel de riesgo	X					X
14		Verificación de la protección	X					X
15	Protección contra rayos	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X		1.4 Ω	20 Ω		X
16		Resistencia de puesta a tierra	X		3.2 Ω	NA		X
17		Verificación de tensiones de paso		X				
18		Verificación de tensiones de contacto y transferidas		X				
19	Sistema de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra		X				
20		Identificación de canalizaciones	X					X
21		Identificación de circuitos y conductores	X					X
22		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X					X
23	Señalización	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	Documentación	Declaración de cumplimiento del constructor	X					X
28		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento	X					X
29		Apoyos y estructuras		X				
30		Cámaras y canalizaciones		X				
31	Otros	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	Protección contra corrosión	X					X
36		Resistencia de aislamiento	X		1260 MΩ	0,5 MΩ		X
37		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X					X
38		Ventilación de equipos	X					X
F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES								
PROPIETARIO: Marleny Durango Martinez CC: 43.037.609 Alcance: Se inspecciono desde medidor de energía protección 2 x 40 A y SPT (NA), un alimentador en 2 No 8 (F) + 1 No 8 (N) + 1 No 10 (T) Cu, que llega al tablero de distribución con los breakers de protección para los circuitos ramales asociados, hasta las instalaciones electricas según diseños. Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección. Fecha de terminación de la obra (16 de septiembre de 2024). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o por el propietario de la obra (Contrato No. CS-4157-26).								
Fecha de inspección:		30-04-2026		Número de declaración de cumplimiento:		24-01		
G. ANEXOS								
Matricula profesional del constructor, diseñador, diagrama unifilar, declaración de cumplimiento y cédula del propietario								
H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN								
RESULTADO				Aprobada				
Director Técnico del organismo de inspección				X				
Inspector				No aprobada				
Nombre		Jimmy Fernando Mariño Caro		Nombre		Gustavo Eneyder Escudero Manrique		
No. de documento de identificación		79618887		No. de documento de identificación		71227868		
Profesión		Ingeniero Electricista		Profesión		Ingeniero Electromecánico		
Certificado de Competencias		1830		Certificado de Competencias		UFB-11906		
Matricula Profesional		CN205-34595		Matricula Profesional		CN250-90086		
Firma y sello				Firma				
NOTAS: 1 El SubTipo de instalación(es) corresponde al tipo de instalación especial o equipo especial a inspeccionar								