

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.		CA32247		
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		Carrera 89 # 36-35		
		Municipio		Medellín		Barrio		Santa Monica		
								Apto 302		
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN										
Tipo de construcción		Nueva		X		Ampliada		Remodelada		
Zona		Urbana		X		Rural		X		
Uso final		Básicas		X		Provisionales		X		
Tipo de instalación		SubTipo de instalación(es):		ZNI		Especiales		Residencial		
Capacidad (kVA o KW)		5,9		Tensión (KV)		0,240/120		Fases		
								1 2 3		
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES										
Diseñador		Omar Duvar Vargas Iadarraga		Profesión		Ingeniero Electricista		Matrícula Prof.		
Constructor		Hernan Dario Castañeda Tobon		Profesión		Tecnico Electricista		Matrícula Prof.		
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)		NR		Profesión		NR		Matrícula Prof.		
Interventor (Si aplica)		NR		Profesión		NR		Matrícula Prof.		
E. EVALUACIÓN 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	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo	X					X		
14		Verificación de la protección	X					X		
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X		1,1 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	Señalización	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	Documentación	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						
30		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		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:		24-03				
G. ANEXOS										
Matrícula profesional del constructor, diseñador, diagrama unifilar, declaración de cumplimiento y cédula del propietario										
H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN										
RESULTADO					Aprobada		X		No aprobada	
Director Técnico del organismo de inspección					Inspector					
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			
Matrícula Profesional		CN205-34595			Matrícula 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										