



ISO/IEC 17020:2012
17-01N-051

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)		Medellin 16-04-2026		Dictamen de Inspección No.		CA32246		
Fecha de inicio de etapa constructiva (dd-mm-aaaa)		16-09-2024		Resolución No 90708 del 2013				
Versión RETIE (No. Resolución)								
A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN								
Organismo de inspección		CERTIFICADORA DE ANTIOQUIA S.A.S			Número de Acreditación		17-01N-051	
NIT		901.039.218-6			Teléfono		304 551 87 87	
Dirección		Carrera 81 # 43 - 72 Oficina 1183			Ciudad		Medellin	
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	Apto	301	
		Municipio	Medellin	Barrio	Santa Monica			
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN								
Tipo de construcción		Nueva	X	Ampliada		Remodelada		
Zona		Urbana	X	Rural	ZNI	Servicio	Comercial	
Uso final		Básicas	X	Provisionales	Especiales	Equipos especiales	Industrial	
							Túneles y cavernas	
Tipo de instalación		Subtipo de instalación(es):		NA		Residencial		
Capacidad (kVA o KW)		4.71		Tension (kV)	0,240/120	Fases	1	
							2	
							3	
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES								
Diseñador		Omar Duvan Vargas Iadarraga		Profesión	Ingeniero Electricista	Matrícula Prof.	AN250-169324	
Constructor		Hernan Dario Castañeda Tobon		Profesión	Tecnico Electricista	Matrícula Prof.	8163111-77483	
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)		NR		Profesión	NR	Matrícula Prof.	NR	
Interventor (Si aplica)		NR		Profesión	NR	Matrícula Prof.	NR	
E. EVALUACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA		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	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X		2.8 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		1140 MΩ	0,5 MΩ		X
37		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X					X
38		Ventilación de equipos	X				</	

C.C. 79618887 Bogotá D.C.