

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, 02-02-2026			Dictamen de Inspección No.	CA29924			
Fecha de inicio de etapa constructiva (dd-mm-aaaa)	22-05-2022							
Versión RETIE (No. Resolución)	90708							
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	4139208			
Dirección	CARRERA 43A No. 5A-113 OFICINA 201			Ciudad	MEDELLIN			
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN								
Propietario de la Instalación	ANGELA MARIA HERNANDEZ RIVERA							
No. de documento de	66983766							
Localización de la Instalación	Departamento	ANTIOQUIA	Dirección	CALLE 34D No. 91-79 INT. 701				
	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				
				Industrial	Residencial X			
Uso final	Básicas		Provisionales	Especiales	Equipos especiales			
					Tuneles y cavernas			
					Minas			
Tipo de instalación	SubTipo de instalación(es)			N/A				
Capacidad (kVA o KW)	6.3 KVA			Tension (kV)	0.240/0.120			
				Fases	1 2 3			
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES								
Diseñador	JOAQUIN EMILIO CEBALLOS	Profesión	ING. ELECTRICISTA	Matrícula Prof.	CL205-231			
Constructor	OSCAR LEON VELASQUEZ MUÑOZ	Profesión	ING. ELECTRICISTA	Matrícula Prof.	AN205-46545			
Operador y Mantenedor	N/A	Profesión	N/A	Matrícula Prof.	N/A			
Interventor (Si aplica)	N/A	Profesión	N/A	Matrícula Prof.	N/A			
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		Memoras de calculo	X					X
5	Campos	Campo eléctrico		X				X
6		Densidad de flujo magnético		X				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	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				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		0.10	200		X
16		Resistencia de puesta a tierra	X		20.40	230		X
17		Verificación de tensiones de paso		X				X
18		Verificación de tensiones de contacto y transferidas		X				X
19		Corrientes en el sistema de puesta a tierra		X				X
20	Señalización	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		Declaración de cumplimiento del constructor	X					X
28	Otros	Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento	X					X
29		Apoyos y estructuras		X				X
30		Cámaras y canalizaciones		X				X
31		Dispositivos de seccionamiento y mando	X					X
32		Ejecución de las conexiones	X					X
33		Herrajes		X				X
34		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X					X
35		Protección contra corrosión	X					X
36		Resistencia de aislamiento	X		2,71GΩ	0.5MΩ		X
37		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X					X
38	Ventilación de equipos	X					X	
F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES								
ALCANCE: Se inspección desde medidor de energía activa, protección de 2 X 40A y sistema de puesta a tierra dentro de gabinete, un alimentador que llega a tablero de distribución con los breakers de protección para los circuitos ramales, hasta las instalaciones electricas internas según diseños.								
G. ANEXOS								
DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO, MATRICULA PROFESIONAL, DISEÑOS.								
H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN								
RESULTADO			Aprobada	X	No aprobada			
Director Técnico del organismo de inspección			Inspector					
Nombre	JIMMY FERNANDO MARINO		Nombre	GUSTAVO ENEYDER ESCUDERO M.				
No. de documento de identificación	79618887		No. de documento de identificación	71.227.868				
Profesión	INGENIERO ELECTRICISTA		Profesión	INGENIERO ELECTROMECHANICO				
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								