

REPUBLICA 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.		CA29927	
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.504			
		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					
Uso final		Básicas		Provisionales		Especiales		Equipos especiales		Industrial Tuneles y cavernas	
Tipo de instalación		SubTipo de instalación(es)		N/A						Residencial X	
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		0.4Ω	20Ω		X			
16		Resistencia de puesta a tierra	X		20.4Ω	23Ω		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		8,06GΩ	0.5MΩ		X				
37	Ventilación de equipos	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X					X			
38			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					Nombre		Inspector				
Nombre					JIMMY FERNANDO MARINO		GUSTAVO ENEYDER ESCUDERO M.				
No. de documento de identificación					79618887		71.227.868				
Profesión					INGENIERO ELECTRICISTA		INGENIERO ELECTROMECHANICO				
Certificado de Competencias					1830		UFB-11906				
Matrícula Profesional					CN205-34595		CN250-90086				
Firma y sello					Firma						
NOTAS: 1 El SubTipo de instalación(es) corresponde al tipo de instalación especial o equipo especial a inspeccionar											