

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.		CA29921		
Fecha de inicio de etapa constructiva (dd-mm-aaaa)		22-05-2022			Versión RETIE (No. Resolución)		90708		
<b>A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN</b>									
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>B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN</b>									
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. 303	
		Municipio		MEDELLIN		Barrio		SANTA MONICA	
<b>C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN</b>									
Tipo de construcción		Nueva			Ampliada			Remodelada	
Zona		Urbana	X	Rural		ZNI		Servicio	Comercial
Uso final		Básicas		Provisionales		Especiales		Equipos especiales	
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
<b>D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES</b>									
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
<b>E. EVALUACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>									
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		0.20	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		8,3GΩ	0.5MΩ		X	
37		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X					X	
38	Ventilación de equipos	X					X		
<b>F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES</b>									
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.									
<b>G. ANEXOS</b>									
DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO, MATRICULA PROFESIONAL, DISEÑOS.									
<b>H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN</b>									
RESULTADO					Aprobada		X		
Director Técnico del organismo de inspección					Inspector		No aprobada		
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									