



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-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.		CA32444		
Fecha de inicio de etapa constructiva (dd-mm-aaaa)			10-02-2025								
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 - ONE PLAZA MEDELLIN - ANT.				Ciudad		MEDELLIN		
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN											
Propietario de la Instalación			CLEMENCIA PEREZ BETANCUR								
No. de documento de identificación			1.128.414.058								
Localización de la Instalación			Departamento		ANTIOQUIA		Dirección		PARCELACIÓN TERRANOVA - CASA 6		
			Municipio		GUARNE		Barrio		SECTOR RURAL		
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN											
Tipo de construcción			Nueva		X		Ampliada		Remodelada		
Zona			Urbana		X		Rural		Industrial		Residencial
Uso final			Básicas		Provisionales		Especiales		Equipos especiales		Tuneles y cavernas
Tipo de instalación			SubTipo de instalación(es)1								Minas
Capacidad (kVA o KW)			12KVA		Tension (kV)		0,240/0,120		Fases		1
											2
											3
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES											
Diseñador			YEISSON ANDRES HEREDIA RUA		Profesión		INGENIERO ELECTRICISTA		Matrícula Prof.		AN205-138938
Constructor			YEISSON ANDRES HEREDIA RUA		Profesión		INGENIERO ELECTRICISTA		Matrícula Prof.		AN205-138938
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)			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							
6		Densidad de flujo magnético		X							
7	Distancia de seguridad	Distancias de seguridad	X				X				
8	Protecciones	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		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		5Ω	25Ω	X				
17		Verificación de tensiones de paso		X							
18		Verificación de tensiones de contacto y transferidas		X							
19		Corrientes en el sistema de puesta a tierra		X							
20	Señalización	Identificación de canalizaciones	X				X				
21		Identificación de circuitos y conductores	X				X				
22	Documentación	Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X				X				
23		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		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento		X							
29		Apoyos y estructuras		X							
30		Cámaras y canalizaciones		X							
31		Dispositivos de seccionamiento y mando	X				X				
32	Otros	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		21,1MΩ	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: Inspección desdegabinete de medida con un medidor de energia activa, protección de 2 X 50A y sistema de puesta a tierra, un circuito alimentador en 2 No.6 + 1 No.6 + 1 No.8 Cu que llega a tablero de distribución con los breakers de protección para los circuitos ramales, hasta las instalaciones electricas internas según diseños. Expediente No. CS-4197-26											
G. ANEXOS											
DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO, MATRICULA PROFESIONAL DE LOS RESPONSABLES, DISEÑOS DETALLADOS, RUT DEL PROPIETARIO.											
H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN											
RESULTADO					Aprobada		X		No aprobada		
Director Técnico del organismo de inspección					Inspector						
Nombre		JIMMY MARINO			Nombre		GUSTAVO ESCUDERO				
No. de documento de identificación		79618887			No. de documento de identificación		70227868				
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											