



ISO/IEC 17020:2012
17-01N-037

Dictamen	Código Verificación
01-7248	712080

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE RETIE

A. IDENTIFICACION DEL ORGANISMO DE INSPECCION

Lugar y fecha de expedición: Bucaramanga 10/01/2025
 Nombre Organismo de Inspección: ORGANISMO COLOMBIANO DE CERTIFICACION RETIE SAS
 Nit Organismo de Inspección: 901058518-1
 Dirección domicilio: Calle 87 No. 25-133 Bucaramanga, Santander, Colombia
 Dictamen No: 01-7248
 Resolución de Acreditación: 17-01N-037
 Teléfono: (7) 6953122 - 3046060241

B. IDENTIFICACION DE LA INSTALACION ELECTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Locación: BOGOTA - CUNDINAMARCA Dirección: AV CARRERA 88 N°55-75 LOCAL 152 - LOCAL LCN IDIOMAS Barrio o Sector: ENGATIVA
 Tipo de servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo
 Cap. Instalada (kVA o kW): 23.65 kVA Tensión (kV): 0.208/0.120 Fases: 1 2 3 Año de Terminación: 2024

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador: JUAN PABLO OSORIO DELGADO Mat.Prof.No AN250-89737
 Interventor: (si lo hay) N/A Mat.Prof.No N/A
 Responsable Construcción: MARIANO ALEXANDER QUIROZ CASTRILLON Mat.Prof.No 1023722688-52782

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas.*	si	si	
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico.*	si	si	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo.*	si	si	
4		Matrículas Profesionales de Personas Calificadas.	si	si	
5	Campos	Valores de Campos Electromagnéticos.	no		
6	Distancias	Distancias de Seguridad.	si	si	
7	Iluminación	Iluminación que requiere Dictamen de RETILAP	no		
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de Protección.*	si	si	
9		Funcionamiento del Corte Automático de Alimentación.*	si	si	
10		Selección de Conductores.*	si	si	
11		Selección de Dispositivos de Protección contra sobrecorrientes*	si	si	
12		Selección de Dispositivos de Protección contra sobretensiones.	no		
13	Protección contra rayos	Evaluación del Nivel de Riesgo.*	si	si	
14		Implementación de la Protección.	no		
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los Conductores de Tierra y Conexiones Equipotenciales.*	si	si	
16		Corrientes en el Sistema de Puesta a Tierra.*	si	si	
17		Resistencia de Puesta a Tierra.*	si	si	
18	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos.*	si	si	
19		Identificación de Canalizaciones.*	si	si	
20		Identificación de Conductores de Fases, Neutro y Tierra.*	si	si	
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales.	si	si	
22	Documentación final	Memoria del Proyecto.	si	si	
23		Plano(s) de lo construido.	si	si	
24		Certificaciones de Productos.*	si	si	
25	Otros	Bomba Contra Incendios.	no		
26		Compatibilidad Térmica de Equipos y Materiales.	si	si	
27		Ejecución de las conexiones.*	si	si	
28		Ensayos Funcionales.*	si	si	
29		Materiales Acordes con las Condiciones Ambientales.*	si	si	
30		Protección contra arcos Internos.	no		
31		Protección contra electrocución por contacto directo.*	si	si	
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto.*	si	si	
33		Resistencia de Aislamiento.*	si	si	
34		Sistemas de Emergencia.	no		
35		Sujeción Mecánica de Elementos de la Instalación.	si	si	
36		Ventilación de Equipos.	si	si	

Nota: *Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

PROPIETARIO: LCN IDIOMAS NIT: 900430124-4 ALCANCE: Construcción nueva con protección de 3X100A en gabinete de medida existente, con alimentador en calibre 3X2F+2N+2T AWG Cu THWN, hasta tablero de distribución 3φ "TD ppa", con protección principal de 3X100A, con espacio para veinticuatro (24) protecciones, circuitos ramales e instalaciones internas. Protección de 1X20A, con alimentador en calibre 1X12F+12N+12T AWG Cu THWN, desde "TD ppa", hasta tablero de distribución 1φ "TD regulado", con espacio para seis (6) protecciones, circuitos ramales e instalaciones internas. RPT: 0.59 (Ω), corrientes SPT: 1,57 (mA), Continuidad: 0.2 (Ω), R. aislamiento: 1440 (MΩ). Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección (12/12/2024). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra.

(Código: OCC-T-0422-24)

F. RELACION DE ANEXOS

NIT del propietario, matrícula profesional del constructor, diseñador, planos eléctricos, declaración de cumplimiento No. 020

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

RESULTADO: Aprobada No Aprobada
 Nombre director técnico organismo de inspección: JIMMY FERNANDO MARIÑO CARO Mat.Prof.No: CN205-34595 Firma y sello: JIMMY FERNANDO MARIÑO CARO
 Nombre y Apellidos del inspector: JAIME D. LEÓN AYALA Mat.Prof.No: SN205-106277 Firma: [Firma]

www.occertie.com

CLIENTE

Nº 016233