



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

REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE										POI-F-435 R1-2411				
Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa)		Bogotá D.C. 2 de octubre de 2026				Dictamen de Inspección No.		DI-ES-010838						
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa)		martes, 10 de marzo de 2026												
Versión RETIE (No. Resolución)		Resolución 40117 del 2 de abril de 2024												
A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN														
Organismo de Inspección		ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSIS S.A.S)				Número de acreditación		17-OIN-014						
NIT		830.508.419-5				Teléfono		(1) 6724804 - 3185202121						
Dirección		Calle 161 A # 19A- 43				Ciudad		Bogotá D.C.						
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN														
Propietario de la Instalación		KAPITAL'S INVESTMENTS S.A.S												
No. Documento de Identificación		901302351-5												
Localización de la Instalación		Departamento		Risaralda		Dirección		Cra 2 Norte 17-97 TRANSFORMADOR						
		Municipio		Dosquebradas		Barrio		TC DE OCCIDENTE NEXOS ZONA LOGISTICA Y EMPRESARIAL						
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE TRANSFORMACION OBJETO DEL DICTAMEN														
Tipo de Construcción		Nueva		X		Ampliada								
Tipo de proceso asociado		Generación				Distribución		X						
Tipo de subestación		AT o EAT				MT - Interior		X						
Tipo de instalación		Residencial				Industrial		X						
Capacidad (kVA o KW)		75		Tensión (kV)		13,2/0,208/0,120		N° de transformadores						
								1						
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES														
Diseñador		JOHN EDISON MEDICIS ESCOBAR				Profesión		Ingeniero						
Constructor		JOHN EDISON MEDICIS ESCOBAR				Profesión		Ingeniero						
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)		N/A				Profesión		N/A						
Interventor (si aplica)		N/A				Profesión		N/A						
E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA														
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTOS A EVALUAR	APLICA		PARÁMETRO MEDIDO	PARÁMETRO REFERENCIA	CUMPLE							
			SI	NO			SI	NO						
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	X	-	-	-	X	-						
2		Análisis de riesgos de origen eléctrico	X	-	-	-	X	-						
3		Especificaciones técnicas	X	-	-	-	X	-						
4		Memorias de cálculo	X	-	-	-	X	-						
5	Campos	Campo eléctrico	-	X	-	-	-	-						
6		Densidad de flujo magnético	-	X	-	-	-	-						
7	Distancias	Aisladores	X	-	-	-	X	-						
8		Aislamiento	X	-	-	-	X	-						
9		Distancia de seguridad	X	-	-	-	X	-						
10		Zona o franja de servidumbre	-	X	-	-	-	-						
11	Protecciones	Dispositivos de seccionamiento y mando	X	-	-	-	X	-						
12		Funcionamiento del corte automático de alimentación	X	-	-	-	X	-						
13		Selección de conductores	X	-	-	-	X	-						
14		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X	-	-	-	X	-						
15	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X	-	-	-	X	-						
16		Evaluación del nivel de riesgo	X	-	-	-	X	-						
17		Verificación de la protección	X	-	-	-	X	-						
18	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X	-	Registro POI-F-62	Registro POI-F-62	X	-						
19		Resistencia de puesta a tierra	X	-	Registro POI-F-466	Registro POI-F-466	X	-						
20		Verificación de tensiones de paso	-	X	-	-	-	-						
21		Verificación de tensiones de contacto y transferencia	-	X	-	-	-	-						
22	Señalización de campo	Corrientes en el sistema de puesta a tierra	-	X	-	-	-	-						
23		Identificación de canalizaciones	X	-	-	-	X	-						
24	Documentación	Identificación de circuitos y conductores	X	-	-	-	X	-						
25		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X	-	-	-	X	-						
26	Otros	Memorias de l proyecto	X	-	-	-	X	-						
27		Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(s) de lo Construido	X	-	-	-	X	-						
28		Certificaciones e productos	X	-	-	-	X	-						
29		Declaraciones de cumplimiento del diseñador	X	-	-	-	X	-						
30		Declaraciones de cumplimiento del constructor	X	-	-	-	X	-						
31		Declaraciones de cumplimiento de operaciones y mantenimiento	X	-	-	-	X	-						
32		Enclavamientos	X	-	-	-	X	-						
33		Ensayos dieléctricos	-	X	-	-	-	-						
34		Estructuras y herrajes	X	-	-	-	X	-						
35		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	X	-	-	-	X	-						
36		Ejecución de las conexiones	X	-	-	-	X	-						
37		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X	-	-	-	X	-						
38		Montajes	X	-	-	-	X	-						
39		Protección contra arcos internos	X	-	-	-	X	-						
40		Protección contra electrocución por contacto directo	X	-	-	-	X	-						
41		Protección contra electrocución por contacto indirecto	X	-	-	-	X	-						
42		Resistencia de aislamiento	-	X	-	-	-	-						
43		Sistema contra incendios	-	X	-	-	-	-						
44		Soportabilidad al fuego de materiales	X	-	-	-	X	-						
45		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X	-	-	-	X	-						
46	Ventilación de equipos	-	X	-	-	-	-							
F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES														
Nombre del proyecto: BODEGA OXXO														
ALCANCE : Certificación conforme a resolución 40117 abril 02 de 2024 RETIE. De Transformación: De Transformador bidevanado trifásico radial con 75KVA VP 13200 V a plena carga 208/120 V VACIO SEGUN DISEÑO +1-3*2.5% + (3) CODOS 200 CABLE (1/0) + (1) LLAVE +ELSP + (3) DPS MT NS 04140725.														
RPT= 5,42 [Ohm]														
Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección (2026-09-11). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° (1) y Orden de inspección N° (OI 26-255)														
G. ANEXOS														
Dictámenes Anexos: DI-ES-010837														
H. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN														
RESULTADO					Aprobada					X No aprobada				
Director Técnico del organismo de inspección					Inspector									
Nombre		JUAN CARLOS TREJOS FORERO			Nombre		JUAN JOSE GOMEZ FIERRO							
No. de documento de identificación		10282208			No. de documento de identificación		1010235878							
Profesión		INGENIERO			Profesión		INGENIERO							
Certificado de Competencias		C-01-017-25			Certificado de Competencias		C-01-015-25							
Matrícula Profesional		CL205-6412			Matrícula Profesional		CN205-151632							
Firma y sello					Firma									