ISO/IEC 17020:2012
20-OIN-066

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

A - IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN																			
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN	BOGOTÁ – 08/07/2024											**NUMERO DE DICTAMEN**					G16839-1		
NOMBRE	GETED S.A.S.											**RESOLUCIÓN DE ACREDITACIÓN**					20-OIN-066		
NIT	901180944-7																		
DIRECCIÓN DOMICILIO	BOGOTÁ - Carrera 20 # 41-07											**TELÉFONO**					7 559278, ext: 107		
B - IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN																			
LOCALIZACIÓN	**DEPTO**	C/MARCA	**MUNICIPIO**	BOGOTA	**DIRECCIÓN**	KR 56A ENTRE 49 SUR - 51 SUR (4.59188 -74.14462). CENTRO DE DISTRIBUCION REFERENCIA CD15663. PARQUE LAGUNETA)													
TIPO DE SERVICIO	PUBLICO	X	RESIDENCIAL		COMERCIAL		INDUSTRIAL		ESPECIAL - TIPO										
CAP. INSTALADA [KVA]	8,40	**TENSIÓN [V]**	208/120	**FASES**	1		2		3	X	**AÑO DE TERMINACIÓN**	2023							
C - IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN																			
DISEÑO	EDER ALEXIO ROMERO PEDRAZA											**MAT. PROF #**					CN205-96559		
INTERVENTOR (SI LO HAY)												**MAT. PROF #**							
RESPONSABLE CONSTRUCCIÓN	EDER ALEXIO ROMERO PEDRAZA											**MAT. PROF #**					CN205-96559		

D - ASPECTOS EVALUADOS

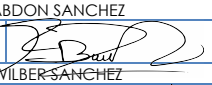
ÍTEM	REQUISITO	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño eléctrico	Planos, diagramas y esquemas*	SI	X	
2		Análisis de riesgo de origen eléctrico*	SI	X	
3		Especificaciones técnicas, memorias de cálculo*	SI	X	
4		Matriculas profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campos Electromagnéticos	NO		
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO		
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	
9		Funcionamiento del corte automático de la alimentación*	SI	X	
10		Selección de conductores*	SI	X	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
13	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo*	NO		
14		Implementación de la protección	NO		
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y equipotencialidad *	SI	X	
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		
17		Resistencia de puesta a tierra*	SI	X	
18	Señalización	Identificación de tableros y circuitos*	SI	X	
19		Identificación de canalizaciones*	SI	X	
20		Identificación de conductores de fase, neutro y tierra*	SI	X	
21		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	SI	X	
22	Documentación final	Memoria del proyecto	SI	X	
23		Plano(s) de lo construido	SI	X	
24		Certificación de productos*	SI	X	
25	Otros	Bomba contra incendios	NO		
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
27		Ejecución de las conexiones*	SI	X	
28		Ensayos funcionales*	SI	X	
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X	
30		Protección contra arcos internos	NO		
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	X	
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X	
33		Resistencia de aislamiento*	SI	X	
34		Sistemas de emergencia	NO		
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	
36		Ventilación de equipos	NO		

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

E - OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES								
NOMBRE DE LA INSTALACIÓN	PROY CANCHA FUTBOL 8							
TIPO DE INSTALACIÓN		CONSTRUCCIÓN		X	AMPLIACIÓN		REMODELACIÓN	
ALCANCE: INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LA CANCHA DE FUTBOL 8 QUE SE CONECTA POR VÍA AÉREA EN CABLE TRENZADO 3 X 35 MM2 + 1X50 MM2 AL, PASA A RED SUBTERRÁNEA EN CABLE 4X#4 AL, EN CANALIZACIÓN IMC 1 ½" A UNA CAJACS274, LUEGO SIGUE EN CANALIZACIÓN DE PVC DE 3", LLEGANDO A UNA CAJA DE INSPECCIÓN CS274 PARA ENTRA AL MURO DONDE ESTÁ EL MEDIDOR Y CONTROL, EN CONDUCTOR # 4 EN AL (3F+ 1N), CON UN TABLERO DE CONTROL TEMPORIZADO Y UN SISTEMA DE PUESTA TIERRA								
RPAT= 1,1100000000000001					RESISTENCIA DE AISL: {R:550MΩ} {S:550MΩ} {T:550MΩ}			
FECHAS DE INSPECCIÓN	06/06/2024							
DELEGADO QUE ATENDIÓ LA INSPECCIÓN	N/A							
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PROPIETARIO DE LA INSTALACIÓN	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO							
VIGENCIA DEL DICTAMEN	10 años a partir de la fecha de expedición (5 Años para instalaciones especiales) – Basados en el estado de la instalación en la fecha de inspección técnica, no cubre modificaciones posteriores							
VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTE DICTAMEN MEDIANTE UN LECTOR QR								

F - RELACIÓN DE ANEXOS	
DECLARACIÓN No 1	-

G - RESULTADO DE LA INSPECCIÓN			
APROBADA	X	**NO APROBADA**	

NOMBRE DEL DIRECTOR TÉCNICO ORGANISMO DE INSPECCIÓN		ABDON SANCHEZ	
MATRICULA PROFESIONAL	SN205-4047	**FIRMA Y SELLO**	
NOMBRE Y APELLIDOS DEL INSPECTOR		WILBER SANCHEZ	
MATRICULA PROFESIONAL	BY250-105176	**FIRMA**	