ISO/IEC 17020:2012
20-OIN-066

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN EXTERIOR O ALUMBRADO PÚBLICO SEGÚN RETILAP

A - IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN													
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN	BOGOTÁ - 18/07/2024							**DICTAMEN No.**				I0113-1	
ORGANISMO DE INSPECCIÓN	GETED S.A.S							**RESOLUCIÓN DE ACREDITACIÓN**				20-OIN-066	
NIT	901.180.944-7												
DIRECCIÓN DOMICILIO	BOGOTÁ - Carrera 20 # 41-07							**TELÉFONO**				7 559278, ext: 107	
B - IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO													
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PROPIETARIO DE LA INSTALACIÓN													
NOMBRE DEL PROYECTO													
LOCALIZACIÓN	**DEPTO**	C/MARCA	**MUNICIPIO**	BOGOTA			**DIRECCIÓN DE LA INSTALACIÓN**	CR 56ª ENTRE DG 49 SUR - 51 SUR					
TIPO DE INSTALACIÓN	Pública	X	Privada			Total, Luminarias	20						
RED DE ALIMENTACIÓN	Circuito exclusivo	X	Uso General			Con sistemas de medida de energía					Sí	No	
OBJETO DE INSTALACIÓN	Parque	**X**	Vías			Longitud total (m)		Área total (M²)			1870 M²		
CAP. INSTALADA [KVA]	8	**TENSIONES[V]**	208/120			**AÑO TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN**					2023		
C – PERSONAS CALIFICADAS RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN:													
DISEÑO	EDER ALEXIO ROMERO PEDRAZA							**MAT. PROF #**			CN205-96559		
INTERVENTOR (SI LO HAY)								**MAT. PROF #**					
CONSTRUCCIÓN	EDER ALEXIO ROMERO PEDRAZA							**MAT. PROF #**			CN205-96559		

D - ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	ASPECTO A EVALUAR		APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Memorias de cálculo		SI	X	
2	Determinación de clases de iluminación		SI	X	
3	Selección de las fuentes luminosas (IRC, vida útil) y compatibilidad, con luminarias y ambiente de instalación (IP, IK, FHS)		SI	X	
4	Información fotométrica de las luminarias utilizadas certificadas (matriz de intensidades, Curvas o Coeficientes de Utilización)		SI	X	
5	Validación de software de diseño		SI	X	
6	Cálculo Manual (alcance, parámetros incluidos y supuestos realizados)		SI	X	
7	Cumplimiento de los parámetros de diseño establecidos en el RETILAP		SI	X	
8	Resultados del diseño:	Factor de uniformidad longitudinal UL	SI	X	
		Relación de alrededores (SR)	SI	X	
		Iluminación promedio mínima mantenida (luxes)	SI	X	
		Coeficiente de uniformidad de iluminancias	SI	X	
		Iluminancia horizontal promedio (luxes)	SI	X	
		Luminancia promedio (cd/m2)	NO		
		Factor de uniformidad general U_0	NO		
		Incremento umbral TI (%)	SI	X	
9	Determinación del factor de mantenimiento de la instalación de alumbrado		SI	X	
10	Esquema de mantenimiento disponible al operador o propietario		SI	X	
11	Planos del proyecto de alumbrado aprobados por responsable de la prestación del servicio de alumbrado		SI	X	
12	Accesibilidad a todos los dispositivos de control de luminarias		SI	X	
13	Mediciones fotométricas sistema de alumbrado (a las 100 horas de funcionamiento)	Coeficiente de uniformidad de iluminancias	-	-	
		Iluminancia horizontal promedio (luxex)	-	-	
14	Control de iluminación de exteriores (incluye avisos)		NO		
15	Cumplimiento de valores ofrecidos en el diseño		SI	X	
16	Cumplimiento de Valores de Densidad de Potencia de la instalación (DPEA)		SI	X	
17	Sistema de control automático (fotocontroles) de alumbrado Público (Ensayos funcionales)		SI	X	
18	Puesta a tierra de carcasas de luminarias		SI	X	
19	Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación		SI	X	
20	Certificación de instalaciones eléctricas con RETIE		SI	X	

Nota: Todos los proyectos de alumbrado público de Nivel C deben cumplir con todos trámites y el procedimiento establecido en el Capítulo 6 del RETILAP, sin perjuicio del alcance que se establezca por los municipios para otras categorías de proyectos de alumbrado público.

E - OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES (si las hay) e Identificación de anexos.

ALCANCE: Instalaciones de iluminación asociadas al proyecto PROY CANCHA FÚTBOL 8 Se obtuvieron los siguientes resultados: CANCHA:Eprom= 547,47Lx, Incluye iluminación led normal. La fecha de inspección fue el día 06/06/2024. Se valida declaración de cumplimiento del reglamento técnico de iluminación y alumbrado público de diseñador y constructor. Este dictamen no cubre modificaciones posteriores a la fecha de inspección.

VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTE DICTAMEN MEDIANTE UN LECTOR QR

F - RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

APROBADA	X	**NO APROBADA**	

NOMBRE DEL DIRECTOR TÉCNICO ORGANISMO DE INSPECCIÓN		ABDON SANCHEZ	
MATRICULA PROFESIONAL	CN-205-140328	**FIRMA Y SELLO**	
NOMBRE Y APELLIDOS DEL INSPECTOR		MILTON NAÑEZ	
MATRICULA PROFESIONAL	CL205-66398	**FIRMA**	