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

Lugar y Fecha: 15 de Noviembre de 2024 | Organismo de Inspección ASIK SAS BIC | Dictamen No. ASIK-RET-4625-001

Nombre o razon social del propietario de la instalación: MUNICIPIO DE CHIBOLO- NIT: 800.071.931-1

Nombre del proyecto: MODERNIZACION VIA DE ACCESO AL MUNICIPIO, CARRERA 13 (DESDE INICIO DE DOBLE CALZADA HASTA INTERSECCIÓN CON LA CALLE 6) del MUNICIPIO DE CHIBOLO

Direccion de la Instalacion: CARRERA 13 (DESDE INICIO DE DOBLE CALZADA HASTA INTERSECCIÓN CON LA CALLE 6)

Tipo de Instalacion: Pública [■] Privada [ ] Total Luminarias 61

Red de Alimentación: Circuito Exclusivo [ ] Uso General [■] Con sistema de medida de Energía: SI [ ] NO [■]

Objeto de la instalación: Parque [ ] Vías [■] Longitud total (m) 750 Área total (m) [ ]

Cap. Instalada (kVA o kW) 3,355 **Tensión (kV)** 0,240-0,120V **Año de terminación** 2024

Personas Calificadas responsables de la instalacion:

Diseño: ING.DIANA MARIA MIRANDA CARDONA — Mat. Prof. No. AT205-79993

Interventoria (si lo hay): N/A — Mat. Prof. No. N/A

Construcción: ING.DIANA MARIA MIRANDA CARDONA — Mat. Prof. No. AT205-79993

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 certificada (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	...
		Iluminancia promedio mínima mantenida (luxes)	SI	X	...
		Coeficiente de uniformidad de iluminancias	SI	X	...
		Iluminancia horizontal promedio (luxes)	SI	X	...
		Luminancia promedio (cd/m2)	SI	X	...
		Factor de uniformidad general Uo	SI	X	...
		Incremento de 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	SI	X	...
		Iluminancia promedio (luxes)	SI	X	...
14	Control de iluminación de exteriores (Incluye avisos)		NO	...	...
15	Cumplimiento de los 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		NO	...	...

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.

OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES (si las hay) e Identificacion de anexos

La inspección abarcó la revisión de la instalación de la iluminación exterior conforme al diseño del proyecto "MODERNIZACION VIA DE ACCESO AL MUNICIPIO, CARRERA 13 (DESDE INICIO DE DOBLE CALZADA HASTA INTERSECCIÓN CON LA CALLE 6) del MUNICIPIO DE CHIBOLO", en la cual se evaluaron los datos y características de iluminación, incluyendo los perfiles de las vías y su clase, tal como se relacionan en los planos de iluminación del proyecto, ubicado en la dirección especificada. Cualquier modificación realizada en las instalaciones de iluminación posterior a la fecha de esta inspección será responsabilidad del propietario y deberá cumplir con las regulaciones establecidas por RETILAP vigentes en ese momento. La inspección se llevó a cabo del 24 de Octubre de 2024.

No. De dictamen RETIE	N/A	Esta instalación corresponde a	Modernización	Nueva	Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-06-03

RESULTADO: APROBADA [■] NO APROBADA [ ]

Responsables Dictamen:

Nombre y Firma Organismo de Inspeccion: Ing. Gustavo Therán Herazo AT205-51697 — Resolucion de Acreditacion 15-OIN-022

Direccion Domicilio: Carrera 59B # 79-100 Local 2 Piso 2, Barranquilla-Atlantico — Telefono (605)3868961

Nombre y Firma del Inspector: Ing. Reinaldo Jair Vides Acosta — Mat. Prof. AT205-80011

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACION EXTERIOR Y ALUMBRADO PUBLICO F-C-07-01 V2

Nº 114212