

SAN MARTÍN DE LOS LLANOS

PROYECTO

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

CLIENTE

MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS
NIT No. 892.099.548 - 6

CONVENCIONES y ESPECIFICACIONES

CONVENCIÓN	TIPO	MODELO	REFERENCIA	ÓPTICA	POTENCIA [W]	FLUJO [lm]	VOLTAJE [VAC]
	LUMINARIA	RALED I	16 LED	RA02	30	4280	4,0
	LUMINARIA	RALED I	32 LED	AA1	55	8662	6,6
	LUMINARIA	RALED II	48 LED	RA02	104	14610	8,4
	PROYECTOR	RIEA LED	32 LED	P02	70	11134	3VLD
	LUMINARIA	HERMÉTICA			40	4560	

CONVENCIÓN	DESCRIPCIÓN
	POSTE METÁLICO DE 6M BRAZO SENCILLO
	POSTE METÁLICO DE 6M BRAZO DOBLE
	POSTE DE CONCRETO DE 10M X 510KG
	POSTE DE CONCRETO DE 10M X 750KG
	POSTE DE CONCRETO DE 8M X 510KG
	POSTE DE CONCRETO DE 8M X 1050KG
	PUESTA A TIERRA TERMINAL BAJA TENSIÓN
	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO AÉREA - CABLE TRIPLEX 2x2+1x2
	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO SUBTERRÁNEA - CABLE AL 2x6+1x3/8"T - 220V
	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
	RED DE BAJA TENSIÓN EXISTENTE

FIRMA INGENIERO DISEÑADOR

JORGE ARMANDO COLORADO
M.P. # CN250 - 101977

Vo.Bo. SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

MODIFICACIONES

FECHA	No.	OBSERVACIONES	MODIFICADO POR

NOTAS:
1. El diseño de iluminación se elaboró en cumplimiento del Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público (RETILAP).
2. Los cálculos de iluminación aquí presentados sólo son válidos si el plano está acompañado de las memorias de cálculo correspondientes.
3. Los cálculos de iluminación aquí presentados fueron elaborados con el software de diseño fotométrico DayTech Litestar 10, el cual cuenta con validación emitida por un organismo de inspección acreditado.

CONTIENE:

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12

FECHA: AGOSTO DE 2025	DIBUJÓ: JORGE ARMANDO COLORADO
CALCULÓ: JORGE ARMANDO COLORADO	REVISÓ: JAIRO ABDUL RICO ENCISO
ESCALA: 1: 500	FOTOMETRÍA: ROY ALPHA S.A.
ARCHIVO DE DIBUJO: RAMO20254272	PLANO No. 3 DE: 5