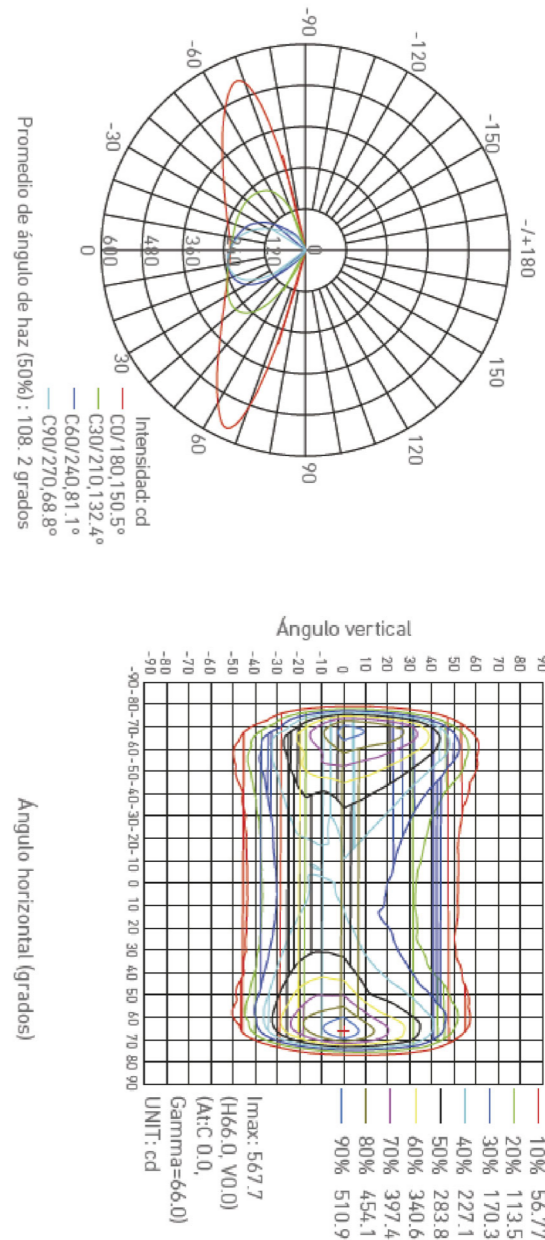


PARAMETROS OPTICOS



ALUMBRADO PÚBLICO SUSTENTABLE

Tabla 1. Valores mínimos de DPEA, luminancia mínima promedio y valor máximo de la relación de uniformidad promedio para vialidades con pavimento tipo R1

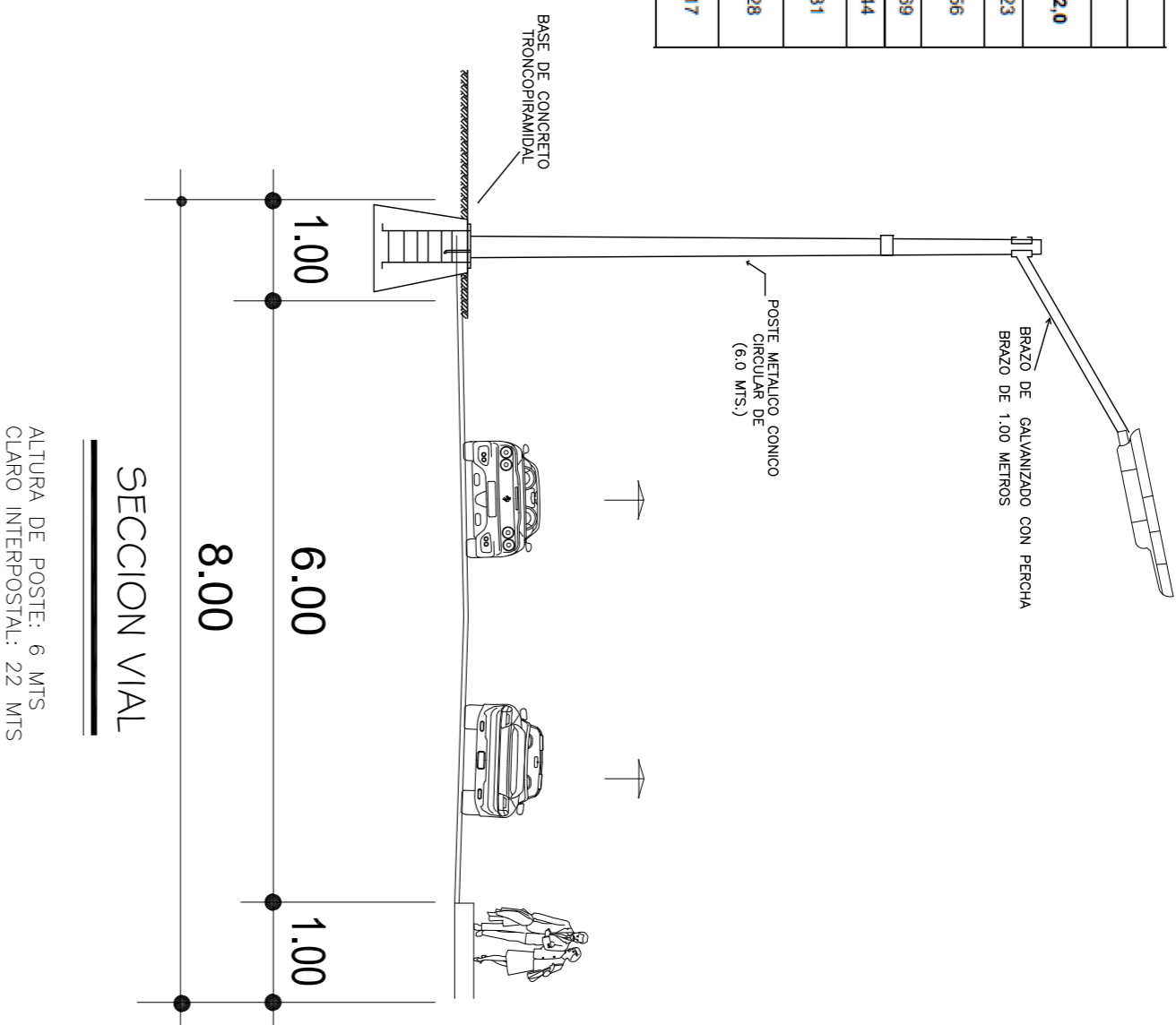
Calificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	DPEA [lm/m²]			
		anchura de carril [m]	2.50 < 2.10 < 2.120	2.50 < 2.10 < 2.120	2.50 < 2.10 < 2.120
Autopistas y carreteras	4	3.5-1	0.32	0.28	0.23
Vías de acceso controladas y vías rápidas	10	3.5-1	0.71	0.66	0.61
Vías principales y vías locales	12	3.5-1	0.86	0.81	0.74
Vías primarias y colectivas	8	4.5-1	0.56	0.52	0.48
Vías secundarias residencial	6	6.5-1	0.41	0.38	0.35
Vías secundarias residencial	5	6.5-1	0.35	0.33	0.30
Vías secundarias industrial	3	6.5-1	0.26	0.23	0.19

VALOR DE REFERENCIA: VÍAS SECUNDARIAS RESIDENCIAL, TIPO LUMINANCIA MÍNIMO PROMEDIO S.A., POR LO QUE EL PROYECTO CUMPLE CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE

CALCULO DPEA (W/m²)
NO APLICAR A LUMINANCIA NO CONECTADA A LA RED

DATOS TÉCNICOS DE LA LUMINARIA	
DISTRIBUIDOR	DIANMING MEXICO S.A DE C.V.
TEMPERATURA DE COLOR	5700K
CAUDAL DE LER	89PCS
MODELO	DSM-S5A-XXX-V4-T
CANTIDAD N°	DSM-S5A-XXX-V4-T
REQUISITOS DE MONTAJE	60W
CAUDAL LUMINOSO	3681 LM
CAUDAL LUMINOSO	PROFESIONAL SMD
EFICIENCIA LUMINOSA	130 LM/W
TIEMPO DE LUMINANCIA EN	12H
DISEÑO LUMINOSO	65
IP	100.00 HRS. 2000 CICLOS
VIDA ÚTIL	DESCARGA
CERTIFICACIONES	NOM-003-SECT-2014 (IEC 60598)
EQUIPO	Certificado No. ANC22014000032, ANC22014000032-0001, ANC22014000032-0002, ANC22014000032-0003
CONTRATADOR INTEGRADO	IEC 62337
BATERÍAS	IEC 60598
IP	IEC 62337
IK	IEC 62362
EFICIENCIA LUMINOSA	130 LM/W
EFICIENCIA LUMINOSA	130 LM/W
EFICIENCIA LUMINOSA	130 LM/W

DESCRIPCIÓN	CERTIFICACION
POSTE CIRCULAR 6MTS CONICO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALENTE DED. 11	ASTMA 123/ NMX-H-008
BRAZO METALICO GALV. POR INMERSION EN CALENTE DE 1M DE LONGITUD	ASTMA 123/ NMX-H-009
LUMINARIA TECNOLOGIA LED 60W/TIPO ALL IN ONE MODELO S46 60W/T MCA DIAMMING	NOM-003-SECT-2014 (IEC 60598) IP- IEC 60598 - IK: IEC 62362
CONTRATADOR INTEGRADO DE LUMINARIA	IEC 61347
BATERIAS:	IEC 62333
BASE TRONCOPIRAMIDAL DE D.75X0.75X0.40	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS HERROZINC S.A DE C.V



ALTIMETRIA DE POSTE: 6 MTS
CLASIFICACION INTERPOSTAL: 22 MTS

N°	LUMINARIAS	LATITUD	LONGITUD
1	16.786497	-96.794467	
2	16.786497	-96.794467	
3	16.786497	-96.794467	
4	16.786497	-96.794467	
5	16.786497	-96.794467	
6	16.786497	-96.794467	
7	16.786497	-96.794467	
8	16.786497	-96.794467	
9	16.786497	-96.794467	
10	16.786497	-96.794467	
11	16.786497	-96.794467	
12	16.786497	-96.794467	
13	16.786497	-96.794467	
14	16.786497	-96.794467	
15	16.786497	-96.794467	
16	16.786497	-96.794467	
17	16.786497	-96.794467	
18	16.786497	-96.794467	
19	16.786497	-96.794467	
20	16.786497	-96.794467	
21	16.786497	-96.794467	

NOTAS

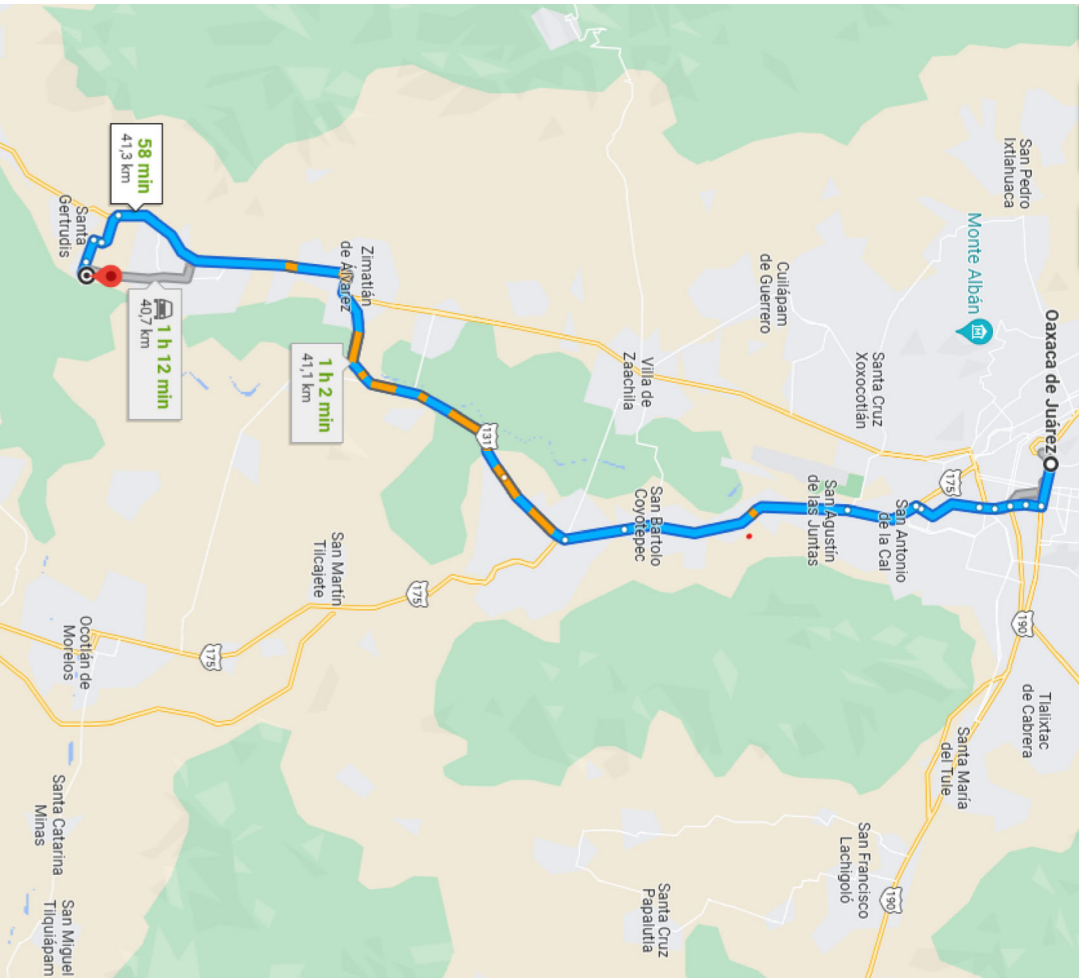
- LA DISTANCIA INTERPOSTAL ENTRE LUMINARIAS SERA DE 22M
- SE INSTALARA POSTES CIRCULAR CONICO DE 6 METROS GALVANIZADOS POR INMERSION EN CALENTE CED.11, PUESTO QUE ESTARÁ LIBRE DE MANTENIMIENTO CONTRA EL SOL Y LA HUMEDAD.
- SE INSTALARA LUMINARIAS AUTOCENTRADAS, TECNOLOGIA LED DE 60W DE POTENCIA CON TIPO DE LUZ 8W 5700K +/- 300K.
- SE VERIFICARÁ EN OBRA LA ORIENTACIÓN DE LAS LUMINARIAS, SIENDO ESTAS PERMISIBLES EN EL RANGO ESTE-SUR-OESTE.
- NO SE INSTALARA LA LUMINARIA EN CONTRA UBICACION DEL SOL, BAJO SOBRESOL O ENTRE 2 EDIFICIOS QUE SUJES SOBRESOL EN LA LUMINARIA LO QUE CAUSE LA PROYECCION DE LA LUMINARIA EN LA CARRETERA O EN LA DISTRIBUCION DEL PERIODO DE OPERACION DE LA LUMINARIA.
- PARA EL ADECUADO SEÑOREO DE LA LUMINARIA, SE UTILIZARAN POSTES CON PERCHA Y BRAZO METALICO CON PERCHA.
- SE SELECCIONARA EL MODO DE OPERACION M1
- SE RECOMIENDA LUMINAR EL MODO FOTOVOLTAICO REGULARMENTE, AL MENOS UNA VEZ CADA SEIS MESES, PARA GARANTIZAR LA VIDA ÚTIL Y EL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE LA LUMINARIA
- SE INSTALARAN BASES TRONCOPIRAMIDALES DE D.75X0.75X0.40 DENTRO AL TIPO DE TIENRO, PUESTO QUE FUE UN TIENRO DE SEMBRADO Y ES MUY BLANCO, PARA QUE TENGA UNA MAYOR RESISTENCIA.

ESPECIFICACIONES

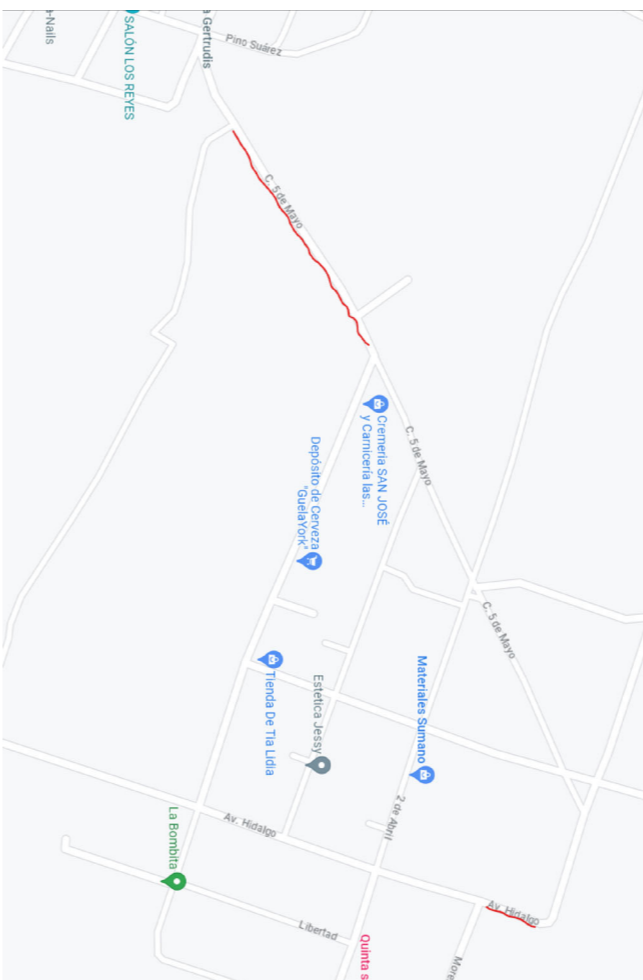
Uso:
Permite Anclar Al Terreno Los Postes Metálicos De Alumbrado Público.

- Dimensiones:**
0.40 x 0.75 x 0.75 m.
- Peso:**
615 kg aprox.
- Especificaciones de construcción:**
01.- Concreto f'c= 200 kg/cm².
02.- Armado con 4 anclas de redondo de Ø 3/4" con estribo de alambirón de Ø 1/4".
03.- Barrilla con varilla de Ø 3/8" amarrar con alambre calibre 18.
03.- Concreto vibrado para lograr su compactación adecuada.
04.- Aristas achaflanadas de 15 mm.
05.- Cuatro anclas de rosca 7 cm de 3/4" Ø con una separación de 19 cm de eje a eje.
06.- Poliflex de 1-1/2" Ø como canalización.
07.- Perforación para maniobras de carga y descarga.

CROQUIS DE MACROLOCALIZACIÓN



CROQUIS DE MICROLOCALIZACIÓN



Simbología

LUMINARIA TIPO ALL IN ONE LED FOTOVOLTAICA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, MCA, DIAMMING.

MODELO S46-60W/1T

BASE PREFABRICADA TRONCOPIRAMIDAL DE D.75X0.75X0.40

1 NÚMERO EN PLANO PARA UBICAR POSTES

PRESIDENTE MUNICIPAL
CONSTITUCIONAL

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO SUSTENTABLE EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ GUELATIYA, MUNICIPIO DE ZIMATILÁN DE ALVAREZ

UBICACIÓN:
CALLE 5 DE MAYO Y CALLE AV. HIDALGO

LOCALIDAD:
SAN JOSÉ GUELATIYA DE DIAZ

MUNICIPIO:
ZIMATILÁN DE ALVAREZ

PROTECTORIA:
CLAVE DE PLANO

ESCALA:
LA INDICADA

ACOTACION:
INDICADA

FECHA:
SEPT/2023

IE01 DE 2