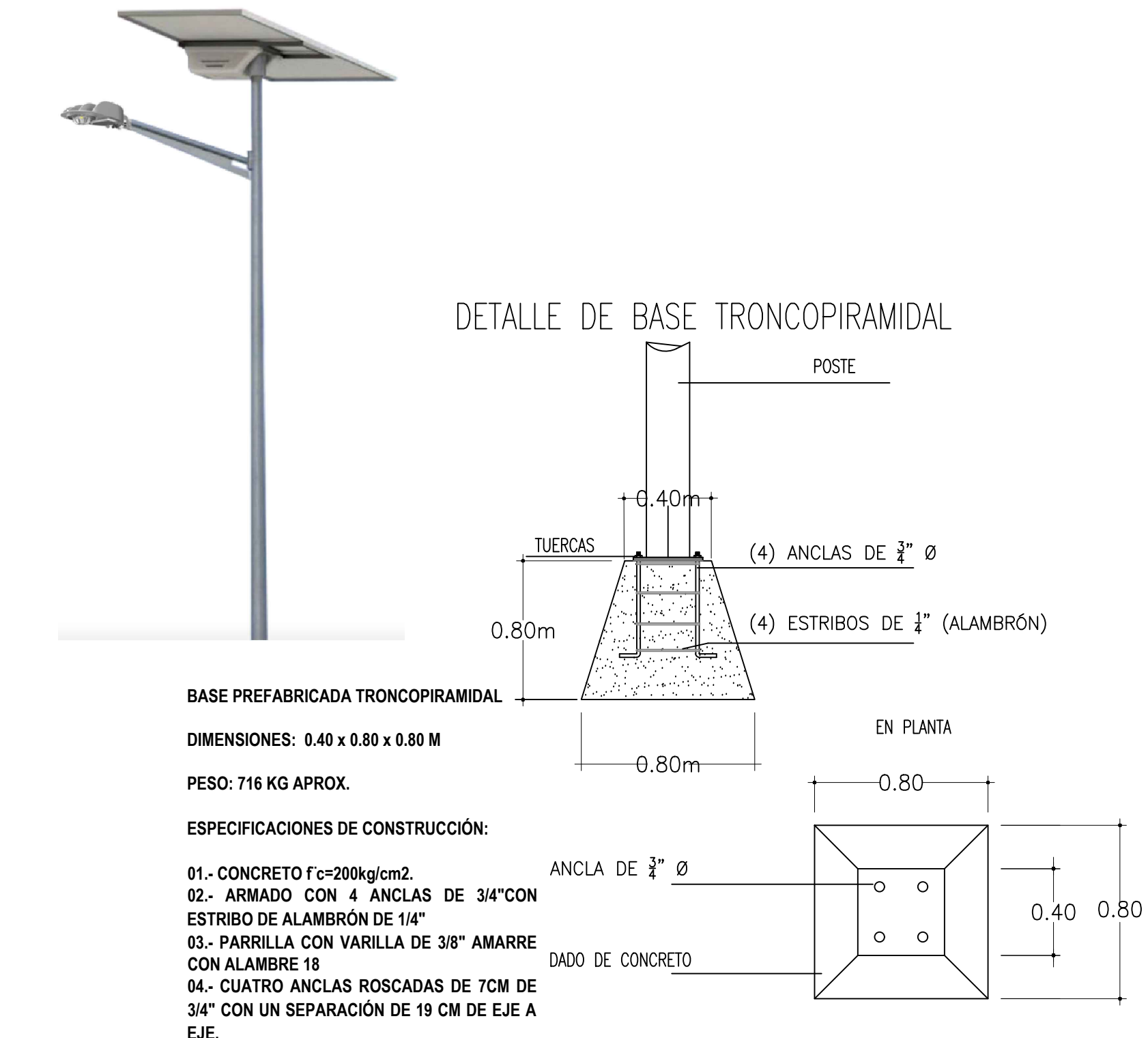
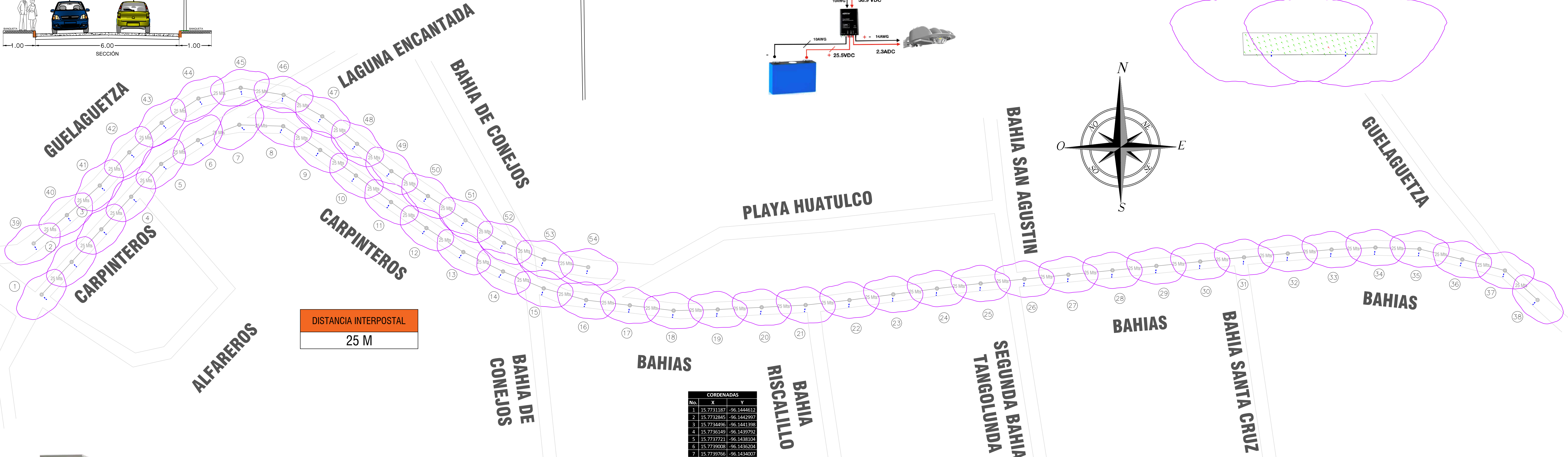
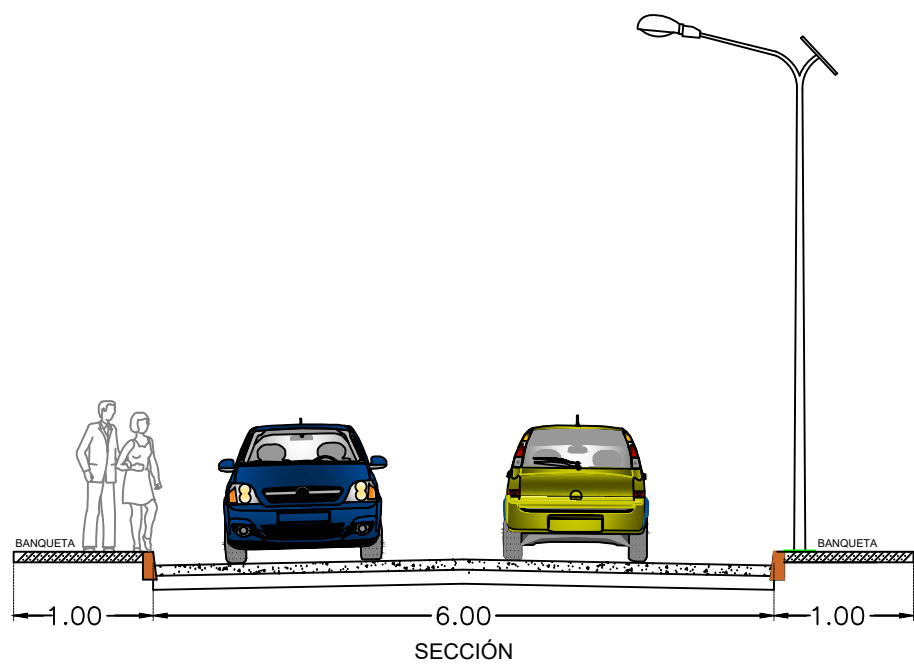


Schedule	Symbol	Label	Image	QTY	Manufacturer	Catalog Number	Description	Lamp	Number Lamps	Fluorene	Lumen per Lumen	Lumen Multiple	LLF	Wattage	Efficiency	Distrib. cat	Polar Plot	Notes
		A		54	American Electric Lighting	WL1 D PSM R3	Watch Light Luminaria, Premium Performance, 10 Lumen Package, Type 3 Distribution, 4000K CCT	LED	1	WL1_D_PSM_R 3.lum	8000	1	1	60	100%	TYPE III, SHORT, BROAD		

Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
CALLE 1		19.8 lux	21.3 lux	13.5 lux	1.6:1	1.3:1



#### DATO TECNICO DE BATERIAS

MODELO: IFB24-408-d-E2-26650-01  
TECNOLOGIA: LiFePO4  
CICLOS A 80% DOD: 3,000 CICLOS IEC 62133:2012. 8+ AÑOS DE VIDA  
AMPERAJE: 40 AH  
VOLTAJE: 25.6VDC  
TERMINAL UT  
PESO 8.7KG  
LARGO 32.0CM  
ANCHO 7.0 CM  
ALTURA TOTAL 22.3CM

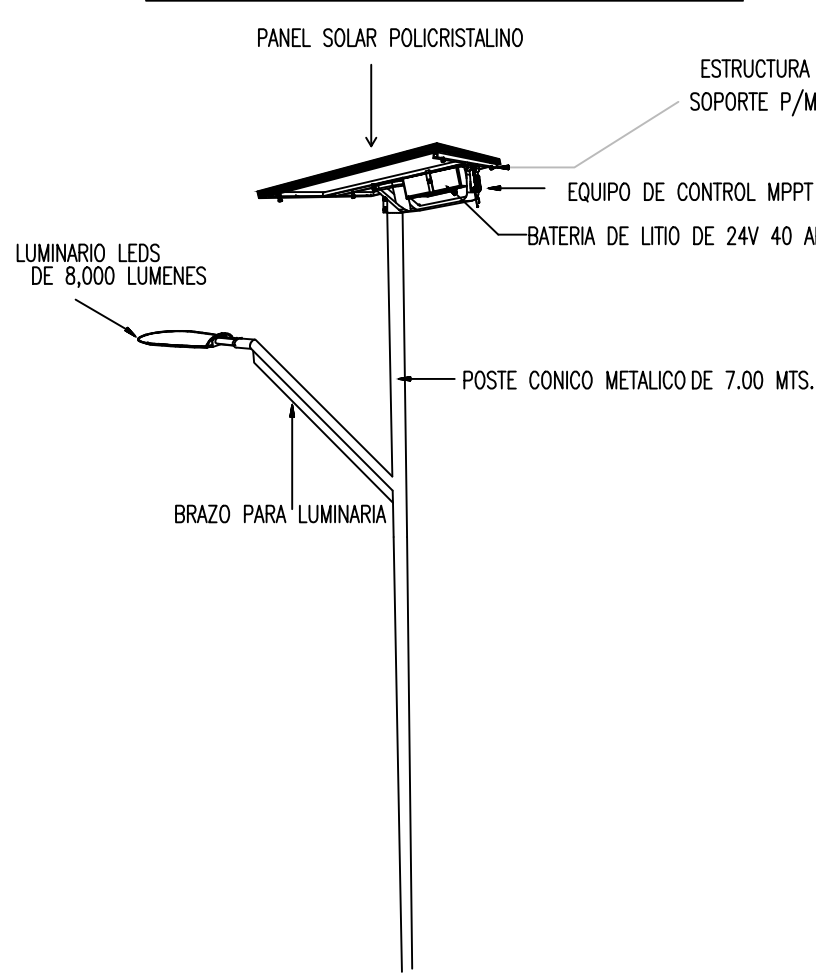
#### DATOS TECNICOS DEL CONTROLADOR.

MODELO: TRACER3906LPLI  
TENSION NOMINAL DEL SISTEMA : 12/24 VDC AUTO  
CORRIENTE DE CARGA NOMINAL: 15 A  
MAX. VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO: 60 V  
MAX. POTENCIA DE SALIDA: 130W  
MAX. CORRIENTES DE SALIDA: 4.5 A  
TIPO DE BATERIA: SELLADA (PREDETERMINADO) - GEL-LiFePO4- Li-NiCoMn -User  
RANGO DE VOLTAJE DE SALIDA : (VOLTAJE MAXIMO DE LA BATERIA + 2V) ~ 80  
EFICIENCIA MAXIMA DE SALIDA: 96%  
TEMPERATURA AMBIENTE DE TRABAJO : -35 °C +/- 55 °C

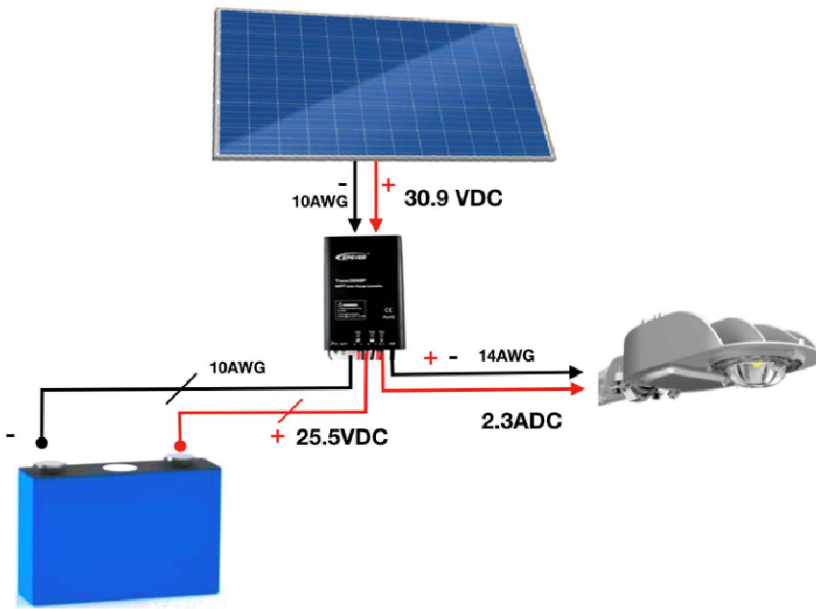
# VOLUMEN DE OBRA

## LUMINARIO SOLAR A BASE DE LED ´S DE 60 WATTS: 54 PZAS.

#### ALUMBRADO PUBLICO



#### DIAGRAMA DE CONEXIONES



#### SISTEMA DE ALUMBRADO SOLAR PSL-WL1D-7

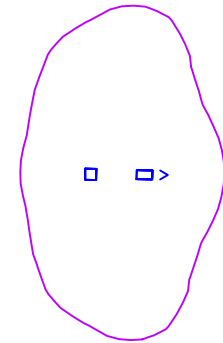
##### CATÁLOGO: PSL-WL1D-7

#### ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA:

- SISTEMA DE PANEL SOLAR 275W
- CONTROLADOR DE CARGA MPPT DE 15AMPERS, SELLADO CON UN IP67
- DISIPACIÓN DE CALOR DE BATERÍAS POR CONVECCIÓN DE AIRE
- GABINETE TERMOFORMADO DE ABS, CON REFUERZO METALICO
- TIPO PUNTA DE POSTE PARA ALOJAR BATERIAS , PANEL FOTOVOLTAICO Y ELECTRONICA. PESO TOTAL DE 10KG.
- SISTEMA DE BATERÍAS SOLAR : 25.6V 40AH BATERIAS MODELO IFB24-408-d-E2-26650-01, TECNOLOGÍA LiFePO4, CON CAPACIDAD DE 40.8 AH, 3,000 CICLOS AL 80% D.O.D.PESO DE 8.7KG
- LUMINARIA LED SERIE WL1 D, 8,000 lm. ÓPTICA TIPO R3, 60 WATTS.
- CERTIFICACIONES DE LUMINARIA LED EN AC: UL , CUL, IDA, NOM-031.
- POSTE CONICO CIRCULAR DE 7.0 MTS DE ALTURA, CALIBRE 11, CON PINTURA AUTOMOTIVA. PESO TOTAL DE PESO 73.55 KG.
- BRAZO METÁLICO DE 1.2 MTS DE LARGO, CALIBRE 11, PINTURA AUTOMOTIVA.

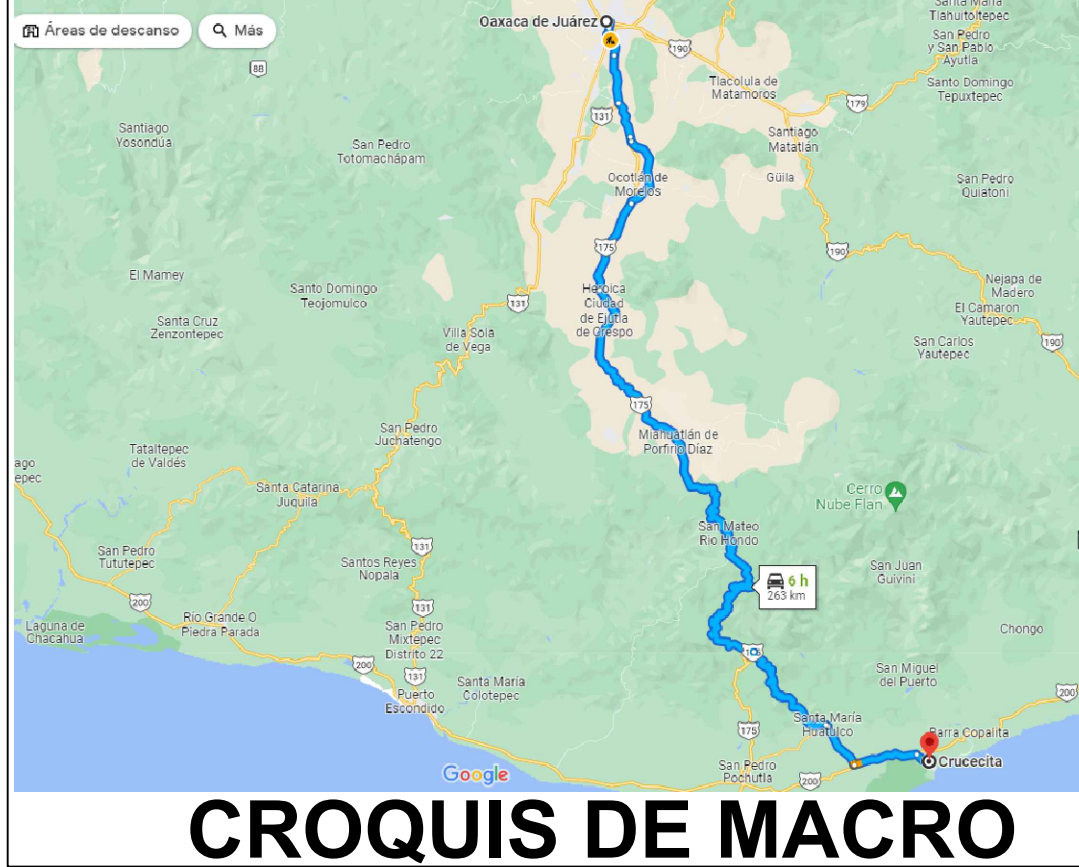
## SIMBOLOGIA

SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA ALUMBRADO PUBLICO FORMADO POR LUMINARIA DE 60 WATTS, POSTE CONICO, BRAZO, PANEL SOLAR, CONTROLADOR Y BANCO DE BATERIAS.



NOTAS:  
LOS ELEMENTOS QUE CONFORMAN EL SISTEMA DE ALUMBRADO

- LA DISTANCIA INTERPOSTAL SERA DE 25 MTS.
- EL PROYECTO DE ALUMBRADO SOLAR DEBE PRIORIZAR AREAS DONDE NO EXISTA INFRAESTRUCTURA DE LA CFE, YA QUE EL ALUMBRADO PUBLICO CUANDO EXISTA RED DE LA CFE DEBE SER DEL TIPO CONVENCIONAL.
- SI EL PROYECTO INTEGRAL ABARCA ALGUNAS AREAS CON INFRAESTRUCTURA DE LA CFE. LOS POSTES DEL ALUMBRADO, POR SEGURIDAD; NO DEBEN ESTAR INSTALADOS BAJO LA LINEA DE MEDIA TENSION O BAJA TENSION DE LA CFE. POR LO QUE SI ES EL CASO, ESTOS POSTES DEBERAN SER INSTALADOS DEL OTRO LADO DE LA ACERA O SER REUBICADOS , SIN AFECTAR SUSTANCIALMENTE AL PROYECTO INTEGRAL



## CROQUIS DE MACRO

#### OBRA:

"CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO SUSTENTABLE EN LA LOCALIDAD DE LA CRUCECITA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA HUATULCO"

MUNICIPIO: SANTA MARÍA HUATULCO

LOCALIDAD: CRUCECITA

#### PROYECTO:

PLANO UNICO

ESCALA: 1:1000

ACOTACIÓN: METROS

FECHA:  
2023