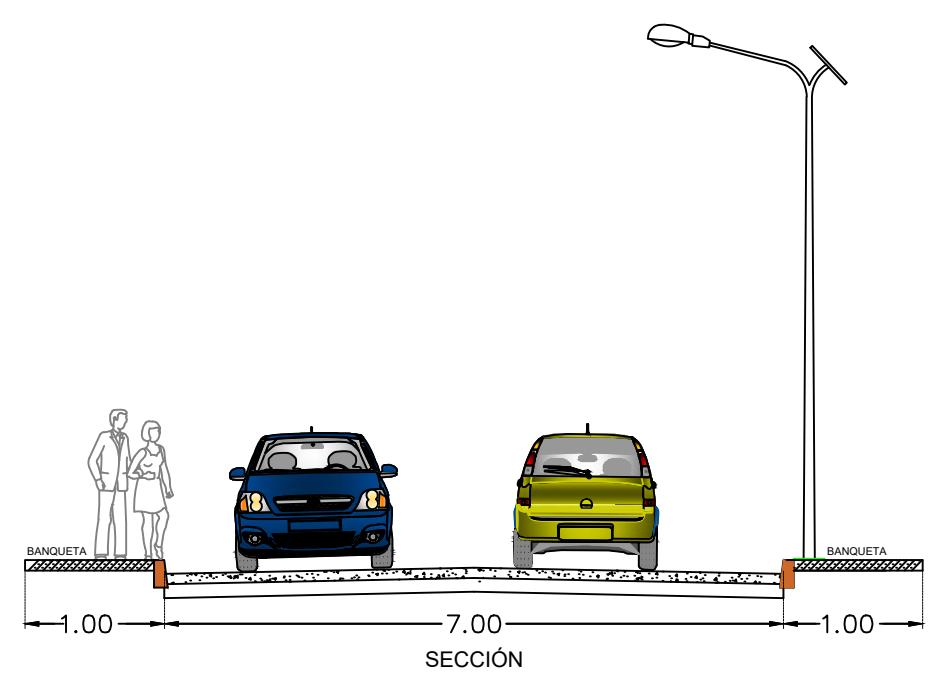


Schedule	Symbol	Label	Image	QTY	Manufacturer	Catalog Number	Description	Lamp	Number Lamps	File Name	Lumen per Lumen	Lumen Module	LLF	Wattage	Efficiency	Distrib. Int.	Pole Post	Notes	
	A			54	American Electric Lighting	WLT D PPM NO	Street Light Luminaire, Premium Performance, 10' Luminaire, Pole: Type 3 Distribution, 4800K CCT	LED	1	WLT_D_PPM_R 3.as	9460	7	1	60	100%	TYPE III SHORT, BISE, BATTING, 90-100-02			

Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
CALLE 1	+	14 lux	22 lux	7.76 lux	2.83:1	1.8:1

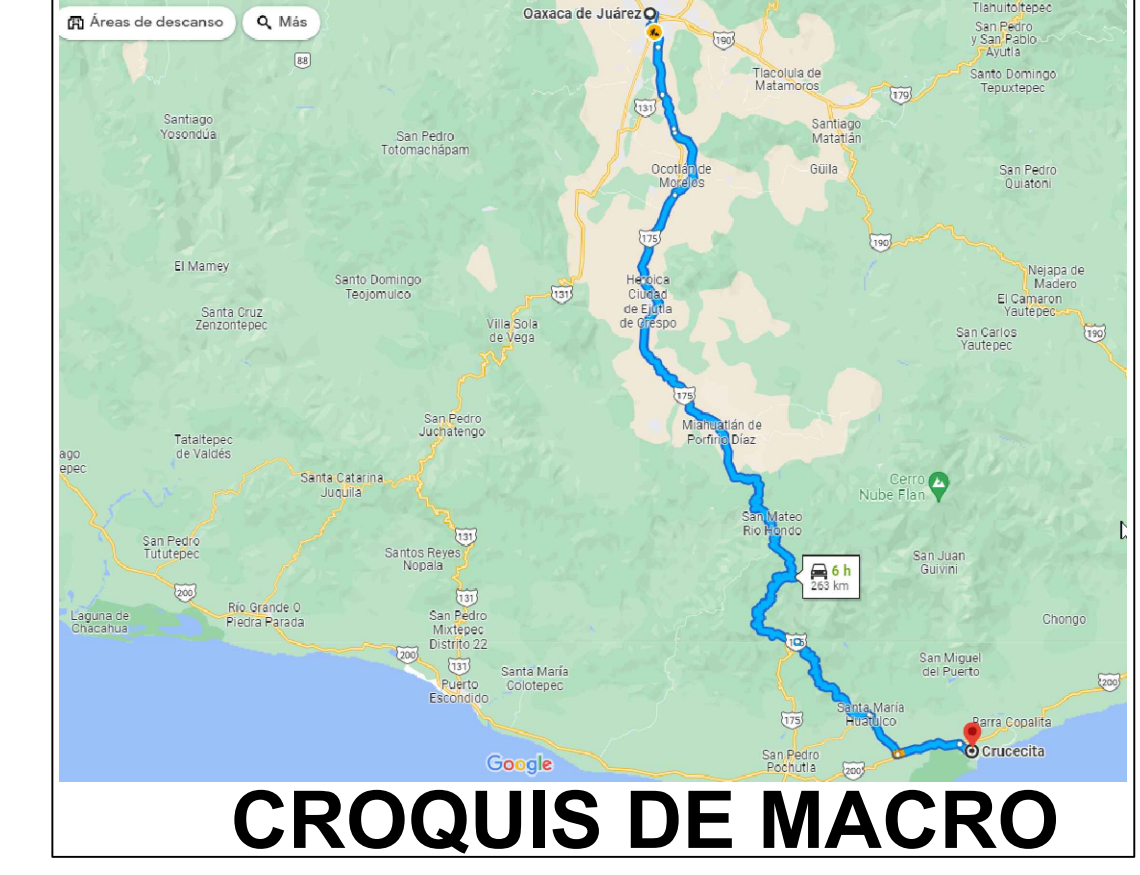


VOLUMEN DE OBRA

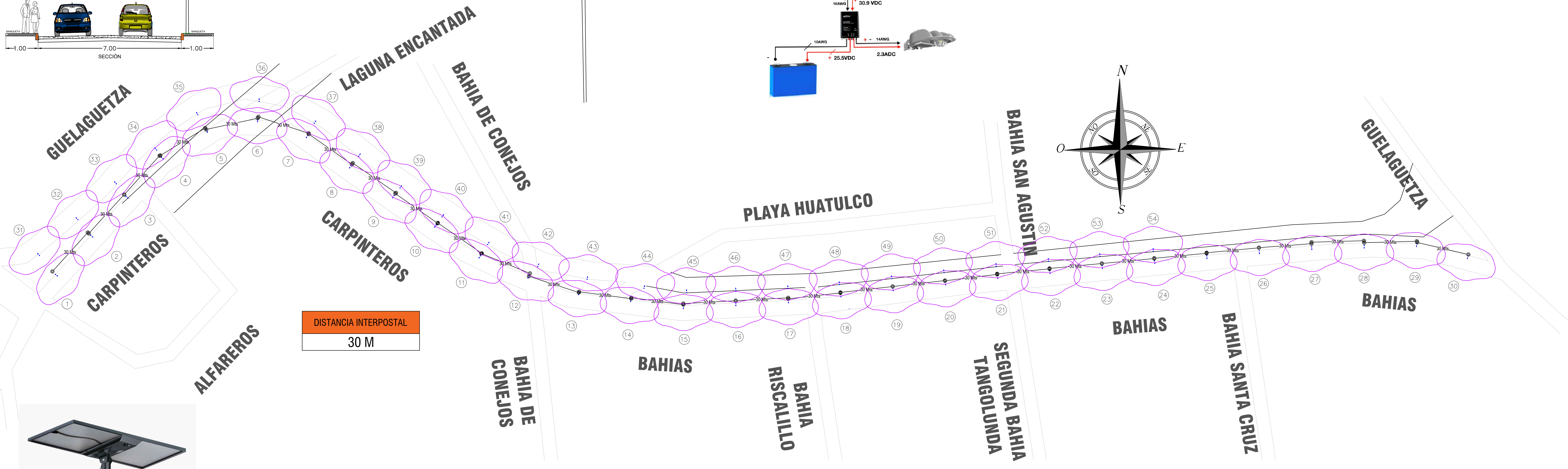
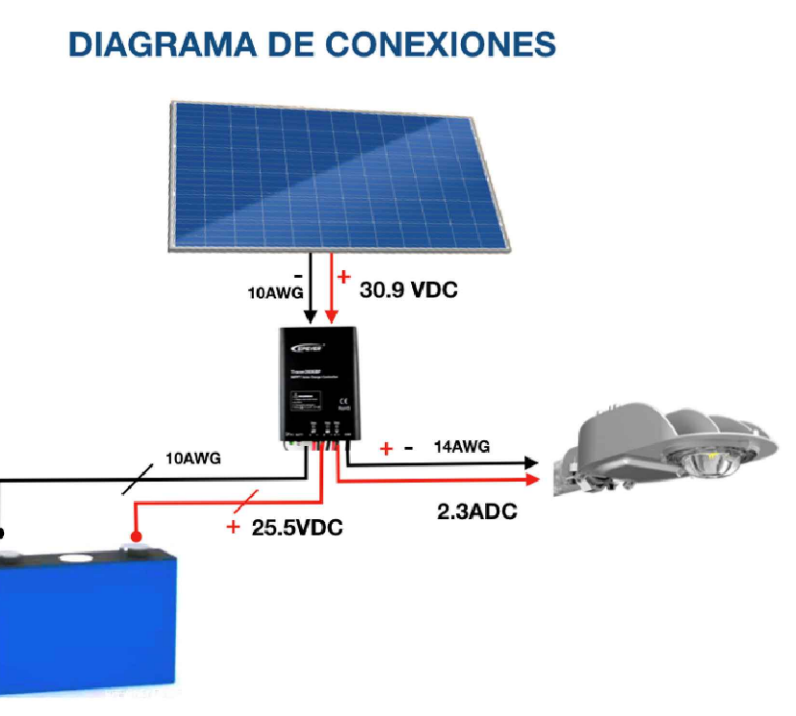
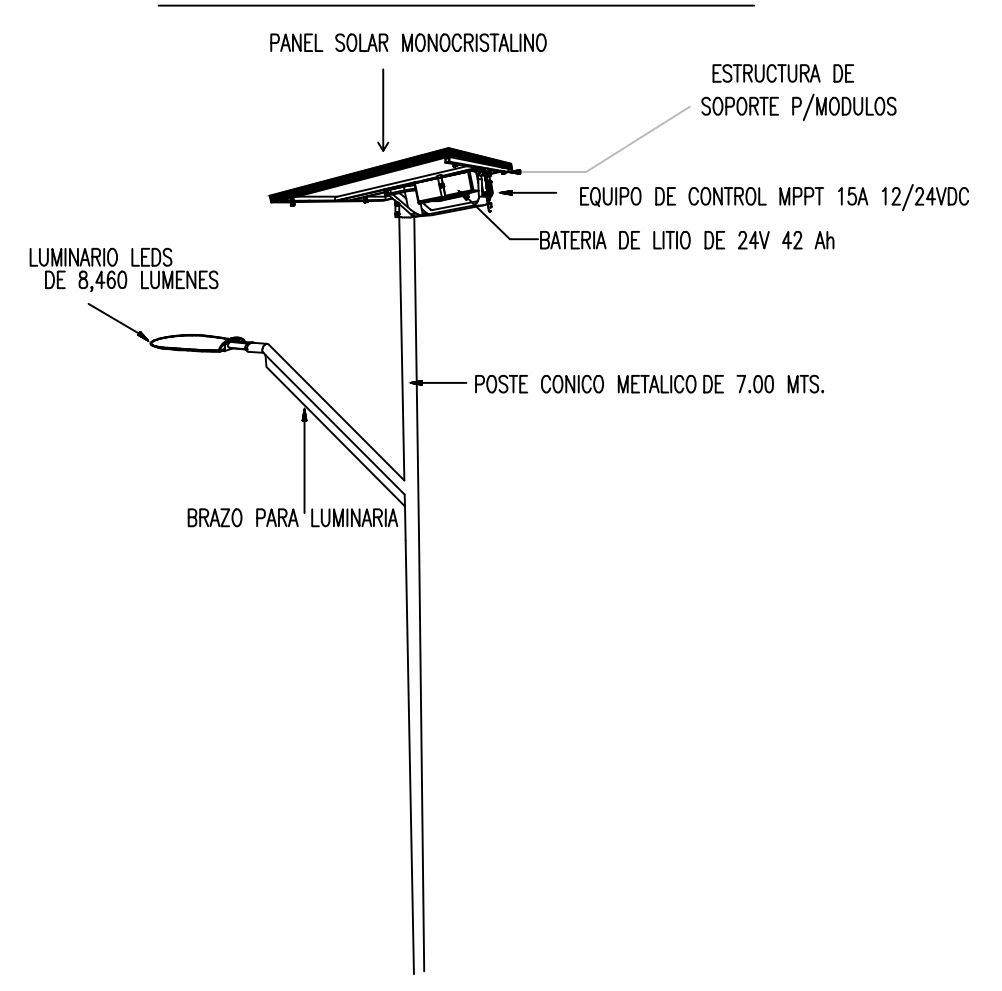
LUMINARIO SOLAR A BASE DE LED'S DE 60 WATTS: 54 PZAS.

DATOS TÉCNICOS DEL PANEL

MODELO: LNSE-330M
 POTENCIA MÁXIMA (Pmax): 330 Wp
 VOLTAJE A POTENCIA MÁXIMA (Vmpp): 33.67 V
 TIPO DE CELDA: MONOCRISTALINO
 158.75 mm x 158.75 mm
 NUMERO DE CELDAS: 60 PIEZAS
 DIMENSIÓN: 1658 x 1002 x 35 mm
 VOLTAJE EN CIRCUITO ABIERTO (Voc): 41.05 V
 CORRIENTES DE CORTOCIRCUITO (Isc): 9.8 A.
 TEMPERATURA NOMINAL DE OPERACIÓN DE CELDAS: 45°C +/- 2°C



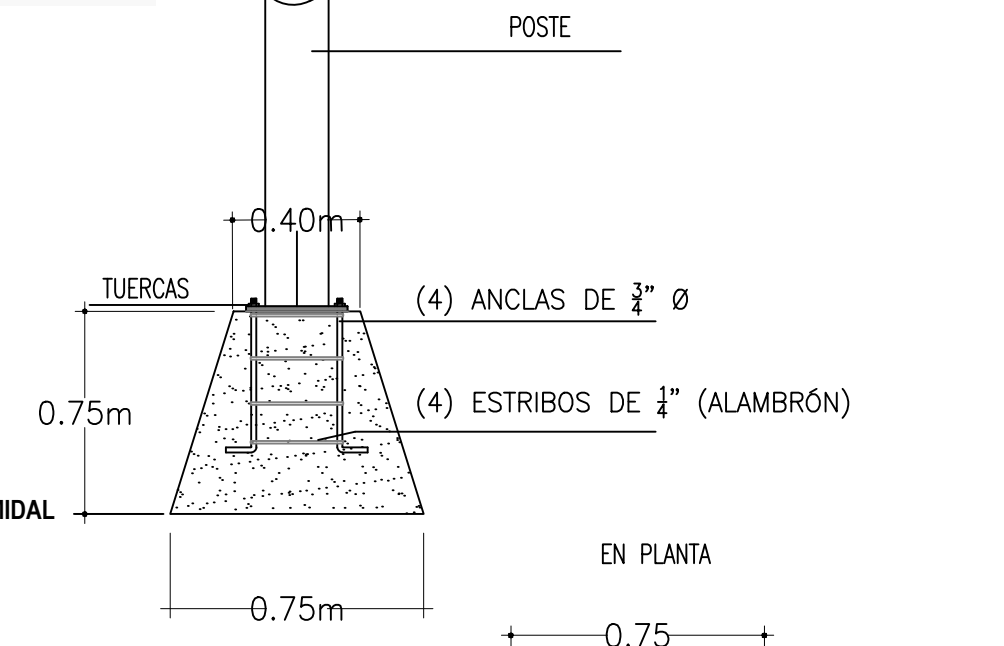
ALUMBRADO PUBLICO



DISTANCIA INTERPOSTAL
30 M



DETALLE DE BASE TRONCOPIRAMIDAL



BASE PREFABRICADA TRONCOPIRAMIDAL
 DIMENSIONES: 0.40 x 0.75 x 0.75 M
 PESO: 615 KG APROX.

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN:

- 01.- CONCRETO Fc=200kg/cm2.
- 02.- ARMADO CON 4 ANCLAS DE 3/4" CON ESTRIBO DE ALAMBRÓN DE 1/4"
- 03.- PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" AMARRE CON ALAMBRE 18
- 04.- CUATRO ANCLAS ROSCADAS DE 7CM DE 3/4" CON UN SEPARACIÓN DE 19 CM DE EJE A EJE.

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: 40-42 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: TRACER3906LPI
 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

SISTEMA DE ALUMBRADO SOLAR AI3-1WLTD 9000 LUMENES, 100% TODA LA NOCHE

CATÁLOGO: AI3-1WLTD

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA:

- SISTEMA DE PANEL SOLAR 330W
- CONTROLADOR DE CARGA MPPT DE 15AMPERS, SELLADO CON UN IP68
- DISPACIÓN DE CALOR DE BATERÍAS POR CONVECCIÓN DE AIRE
- GABINETE PUNTA DE POSTE FABRICADO EN ALUMINIO INYECTADO REFORZADO, PARA ALOJAR BATERIAS , PANEL FOTOVOLTAICO Y ELECTRONICA.
- SISTEMA DE BATERÍAS SOLAR : 25.6V 40AH BATERIAS MODELO IFB24-408-d-E2-26650-01, TECNOLOGÍA LiFePO4, CON CAPACIDAD DE 40 - 42 AH, 3,000 CICLOS AL 80% D.O.D.PESO DE 8.7KG
- LUMINARIA LED SERIE WLT D, 8,460 lm. ÓPTICA TIPO N3, 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 PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE O SUPERIOR. PESO ESTIMADO DE 73.55 KG.
- .BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 1.2 MTS DE LARGO, CED.30, ACABADO IGUAL AL POSTE..

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 30 M COMO MÁXIMO.
- 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 REUBICADOS, SIN AFECTAR SUSTANCIALMENTE AL PROYECTO INTEGRAL.

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: 2024