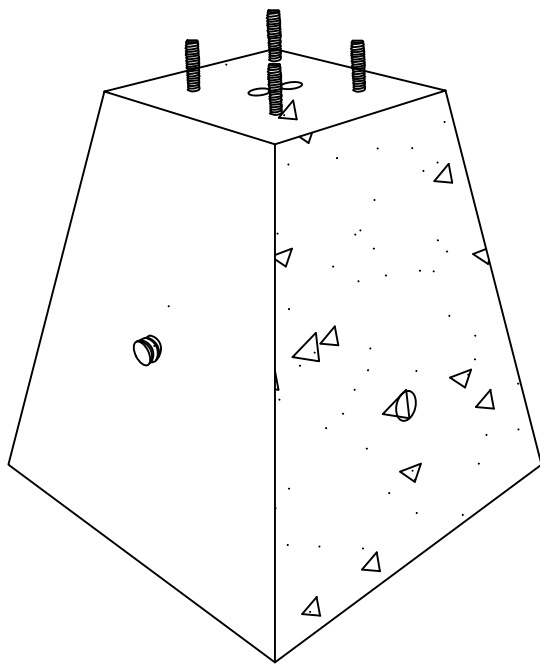
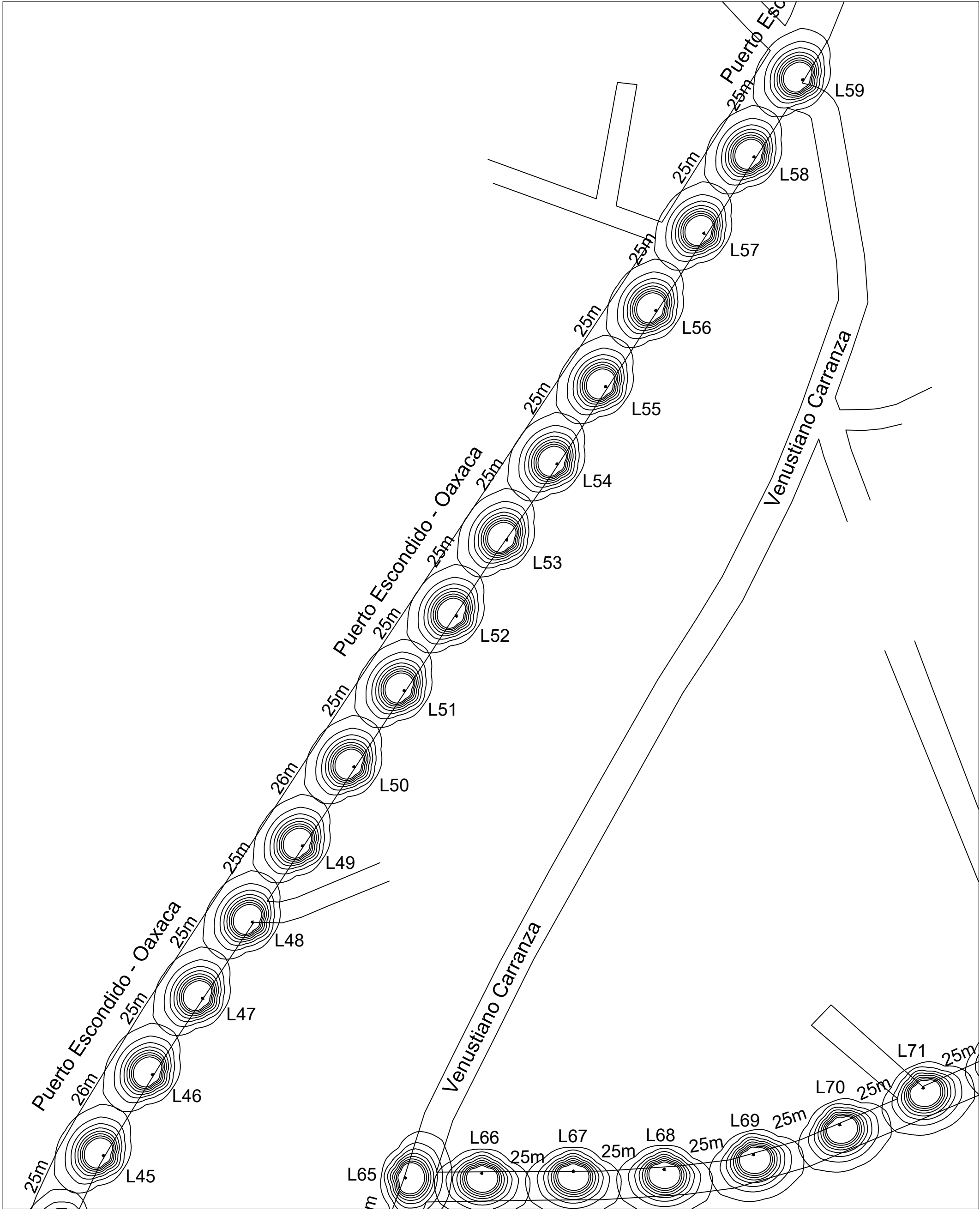
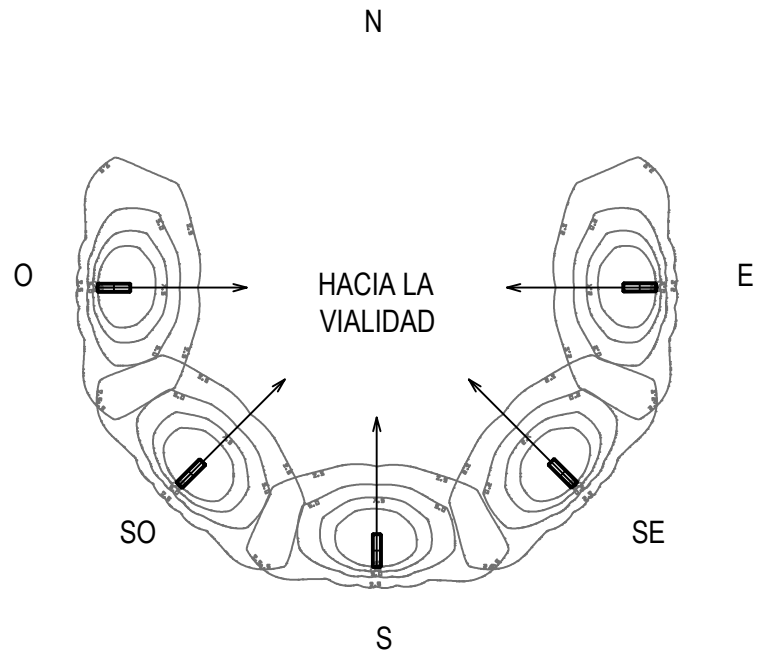


CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO SUSTENTABLE EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE VILLA SOLA DE VEGA, MUNICIPIO DE VILLA SOLA DE VEGA (SEGUNDA ETAPA)



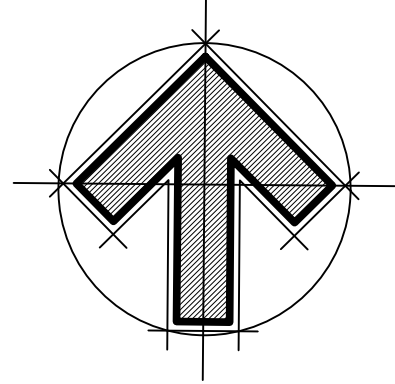
BASE PREFABRICADA TRONCOPIRAMIDAL
DIMENSIONES:
0.30 x 0.60 x 0.60 m
PESO:
300 KG APROX.
ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN:
01.- CONCRETO f' c=200kg/cm2.
02.- ARMADO CON 4 ANCLAS REDONDO DE 3/4" Ø CON ESTRIBO DE ALAMBRÓN DE 1/4" Ø.
03.- PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" Ø, AMARRE CON ALAMBRE CALIBRE 18.
04.- CUATRO ANCLAS ROSCADAS DE 7cm DE 3/4" Ø, CON UNA SEPARACIÓN DE 19 cm DE EJE A EJE.

DIAGRAMA DE ORIENTACIÓN PREFERENTE



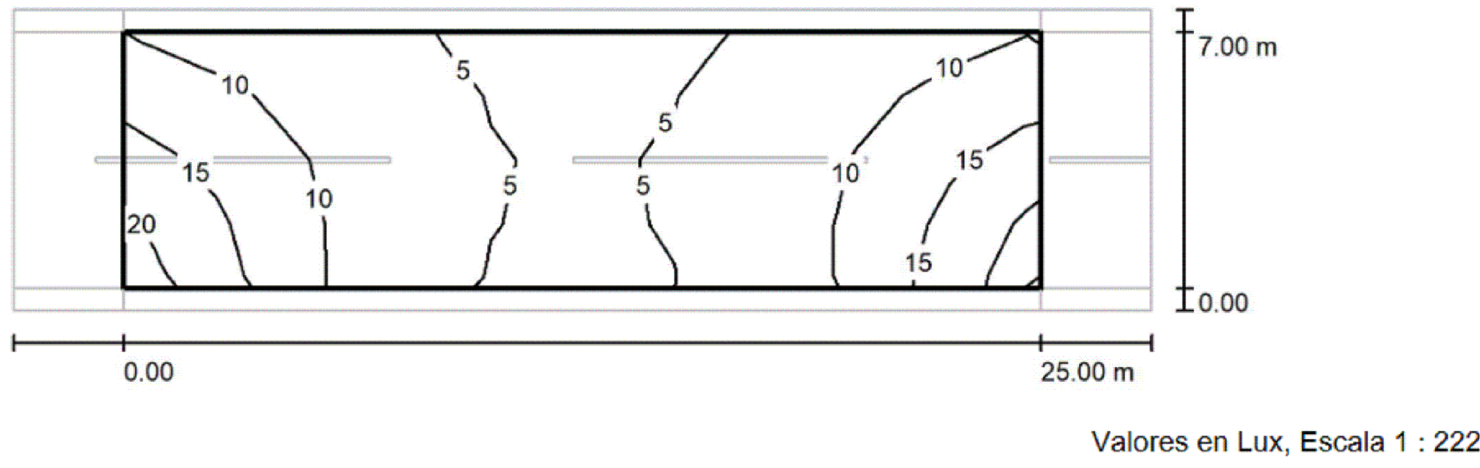
LISTA DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.
LUMINARIA FOTOVOLTAICA ALL IN ONE LINEA CUARZO NEO DE 60WATTS, MODELO IL-SL-003-60, 7800LM, IP65, IK10, CON CERTIFICACIÓN NOM-003-SCFI-2014 Y NOM-031-ENER-2019, CON 5 AÑOS DE GARANTIA	PZA	72
POSTE CÓNICO CIRCULAR CAL. 11 DE 6m DE ALTURA CON NIPLE DE 4" x 2"Ø TERMINADO EN GRIS.	PZA	72
BASE TRONCOPIRAMIDAL PREFABRICADA DE 30X60X60CM, F'C=200kg/cm2	PZA	72



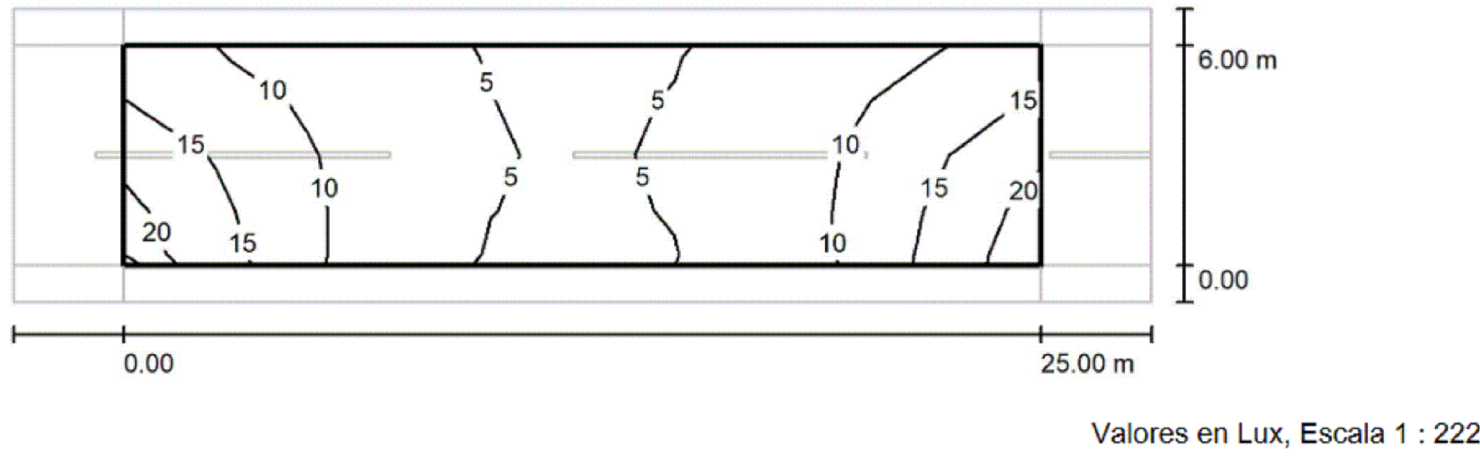
RESULTADOS LUMINOTÉCNICOS EN VIALIDADES

José María de la Vega / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



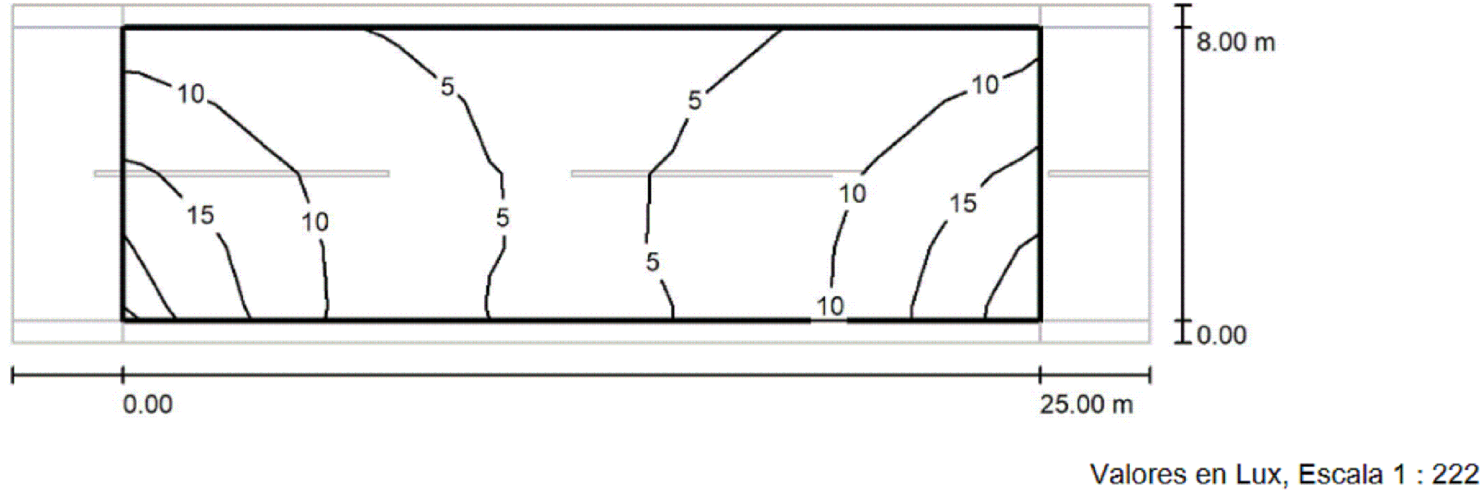
Trama: 10 x 4 Puntos				
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.01	4.40	20	0.488	0.217

V. Carranza y 16 de Septiembre / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Trama: 10 x 4 Puntos				
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.41	4.36	20	0.463	0.216

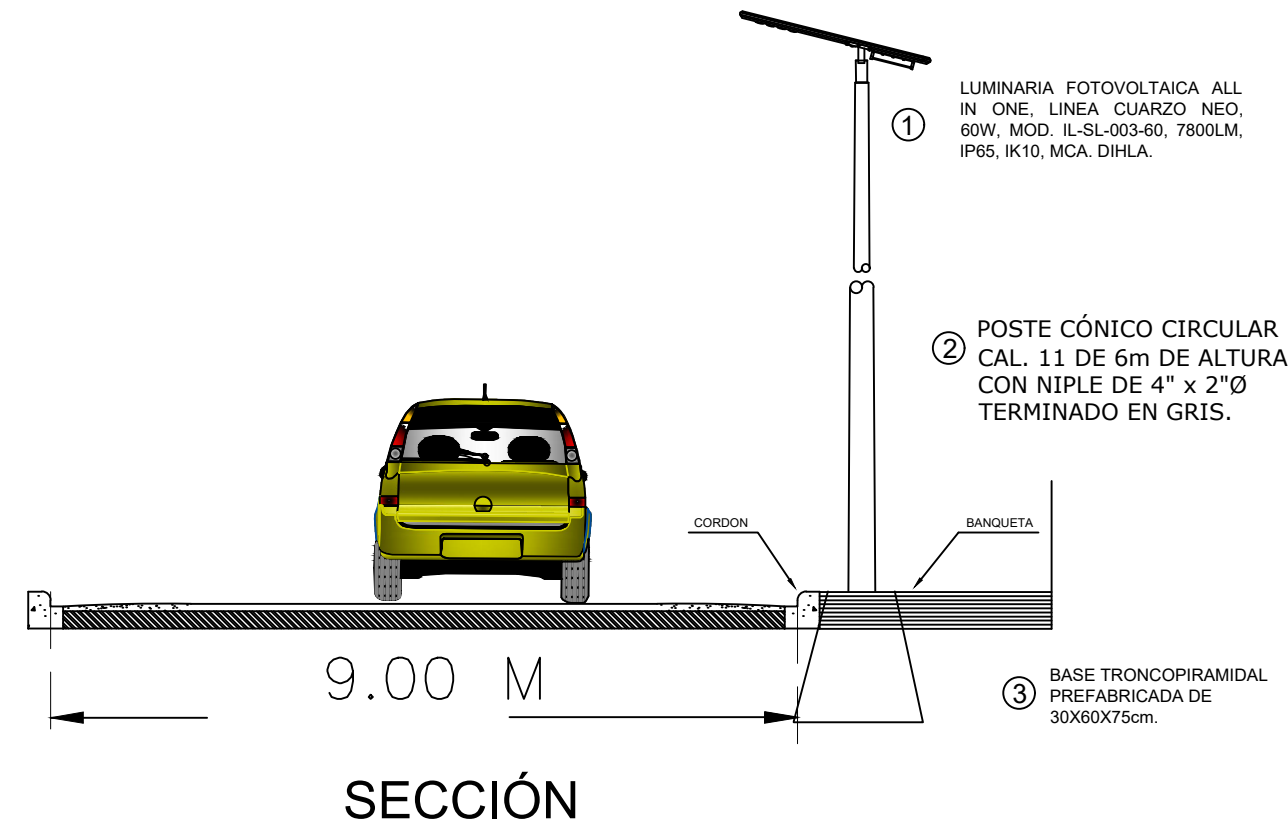
Carretera Federal 131 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Trama: 10 x 4 Puntos				
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.63	4.13	20	0.479	0.205

ALUMBRADO PÚBLICO

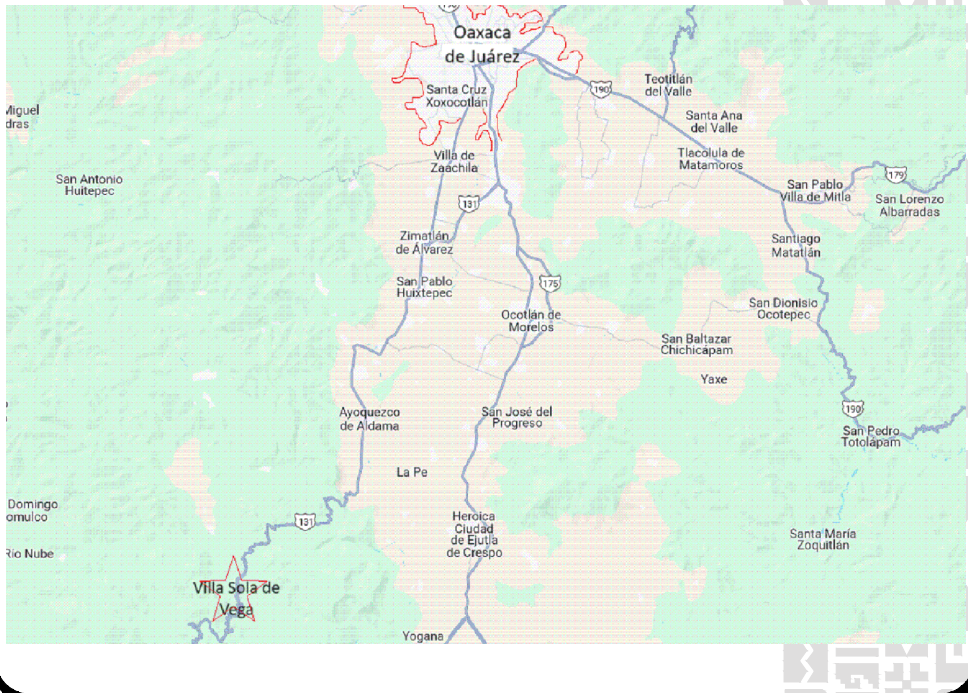
SISTEMA DE ALUMBRADO A12-2, 60W



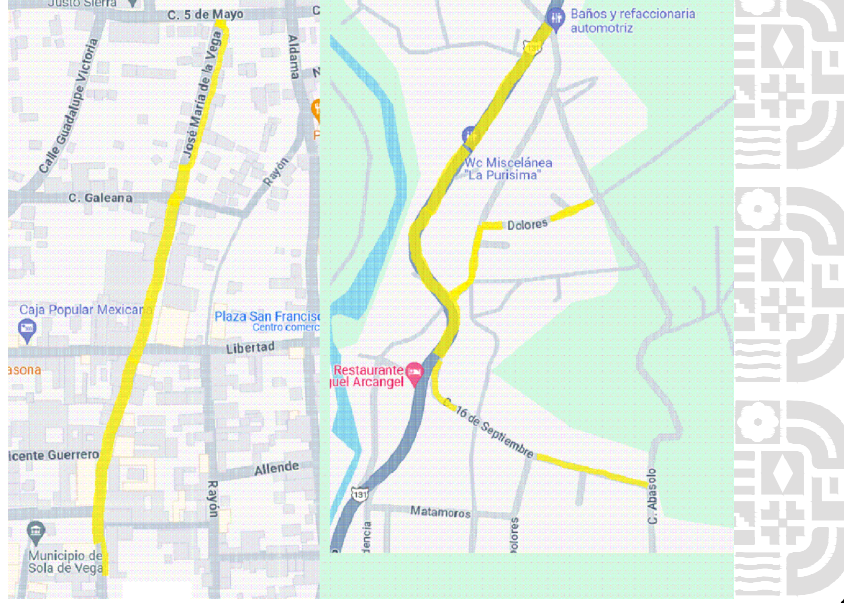
NOTAS:

- LA DISTANCIA MÁXIMA INTERPOSTAL SERÁ LA INDICADA EN LOS ESTUDIOS DE ILUMINACIÓN.
- SE COLOCARÁN LUMINARIAS AUTOCONTENIDAS TIPO "TODO EN 1" AIO, TECNOLOGÍA LED DE 60 WATTS DE POTENCIA, CON TEMPERATURA DE COLOR DE 4000K.
- SE VERIFICARÁ EN OBRA LA ORIENTACIÓN DE LAS LUMINARIAS, SIENDO ESTA PREFERENTE EN EL RANGO ESTE - SUR - OESTE.
- SALVO CASOS EXCEPCIONALES, NO SE INSTALARÁ LA LUMINARIA CONTRA LA UBICACIÓN DEL SOL, Y NO SE PERMITIRÁ SU MONTAJE BAJO SOMBRAS O ENTRE DOS EDIFICIOS CUYA ALTURA SOBREPASE A LA DE LA LUMINARIA. LO ANTERIOR PUEDE PROVOCAR ABSORCIÓN INSUFICIENTE DE RADIACIÓN SOLAR, CON LA CONSIGUIENTE DISMINUCIÓN EN LA BRILLANTEZ DE LA LUZ Y DE LA DURACIÓN DEL PERIODO DE OPERACIÓN DE LA LUMINARIA.
- PARA EL ADECUADO SOPORTE DE LA LUMINARIA, SE UTILIZARÁN POSTES CON NIPLE INTEGRADO DE FÁBRICA.
- SE UTILIZARÁ EL PERFIL DE OPERACIÓN PO2: 5 HORAS AL 100%, 20% HASTA EL AMANECER, CON SESOR DE PRESENCIA.
- EL ALINEAMIENTO DE LAS LUMINARIAS EN EL PRESENTE PLANO ES PROPUESTO, SE VERIFICARÁ EN SITIO Y PODRÁ SER MODIFICADO POR LA PRESENCIA DE ARBOLADO, EDIFICACIONES, REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA O CUALQUIER OTRA RAZÓN QUE IMPIDA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS LUMINARIAS.
- SE RECOMIENDA LIMPIAR EL MÓDULO FOTOVOLTAICO REGULARMENTE, AL MENOS UNA VEZ CADA SEIS MESES, PARA GARANTIZAR LA VIDA ÚTIL Y EL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE LA LUMINARIA.
- EN ACERAS DONDE EXISTA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA, SE DEBERÁ CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN DE LA ENTIDAD CORRESPONDIENTE.

MACRO LOCALIZACIÓN:



MICRO LOCALIZACIÓN:



SIMBOLOGIA:

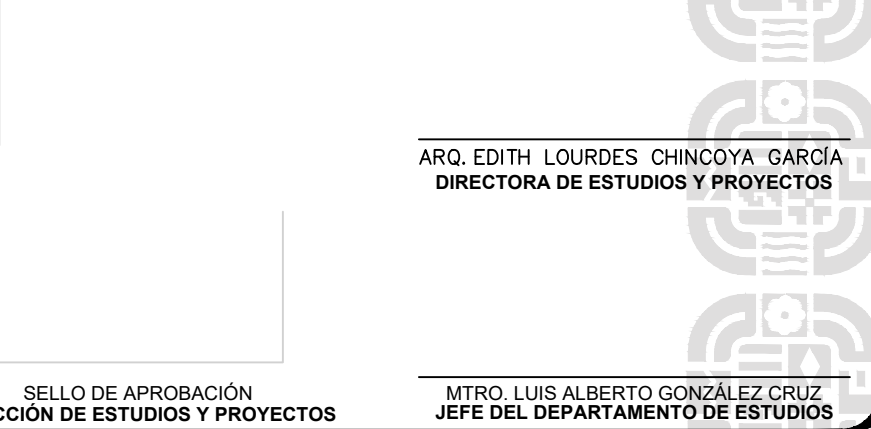
LUMINARIA FOTOVOLTAICA ALL IN ONE, LINEA CUARZO NEO, 60W, MOD. IL-SL-003-60, 7800LM, IP65, IK10, MCA, DIHLA.

L01 NÚMERO CONSECUTIVO DE LUMINARIA



ING. SALOMÓN JARA CRUZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA
ARQ. CARLOS VICHIDO HERNÁNDEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA
SUB SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO SUSTENTABLE EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE VILLA SOLA DE VEGA, MUNICIPIO DE VILLA SOLA DE VEGA (SEGUNDA ETAPA)

UBICACION:
MUNICIPIO: 277 - VILLA SOLA DE VEGA
LOCALIDAD: 0001 - VILLA SOLA DE VEGA
DISTRITO: INSERTE DATO
REGION: 07 - SIERRA SUR

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

INSERTE DATO DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA A-0000	INSERTE DATO PROYECTISTA CED. PROF: 0000000
DATOS DE TECNICO CORRESPONSABLE:	
INSERTE DATOS CORRESPONSABLE DE INSTALACIONES	

TIPO DE PLANO:

INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO

FECHA:
2025
ESCALA:
EL QUE SE INDICA
ACOTACIÓN:
METROS

CLAVE DE PLANO:
AA-INST-01
No. PLANO:
02 de 02