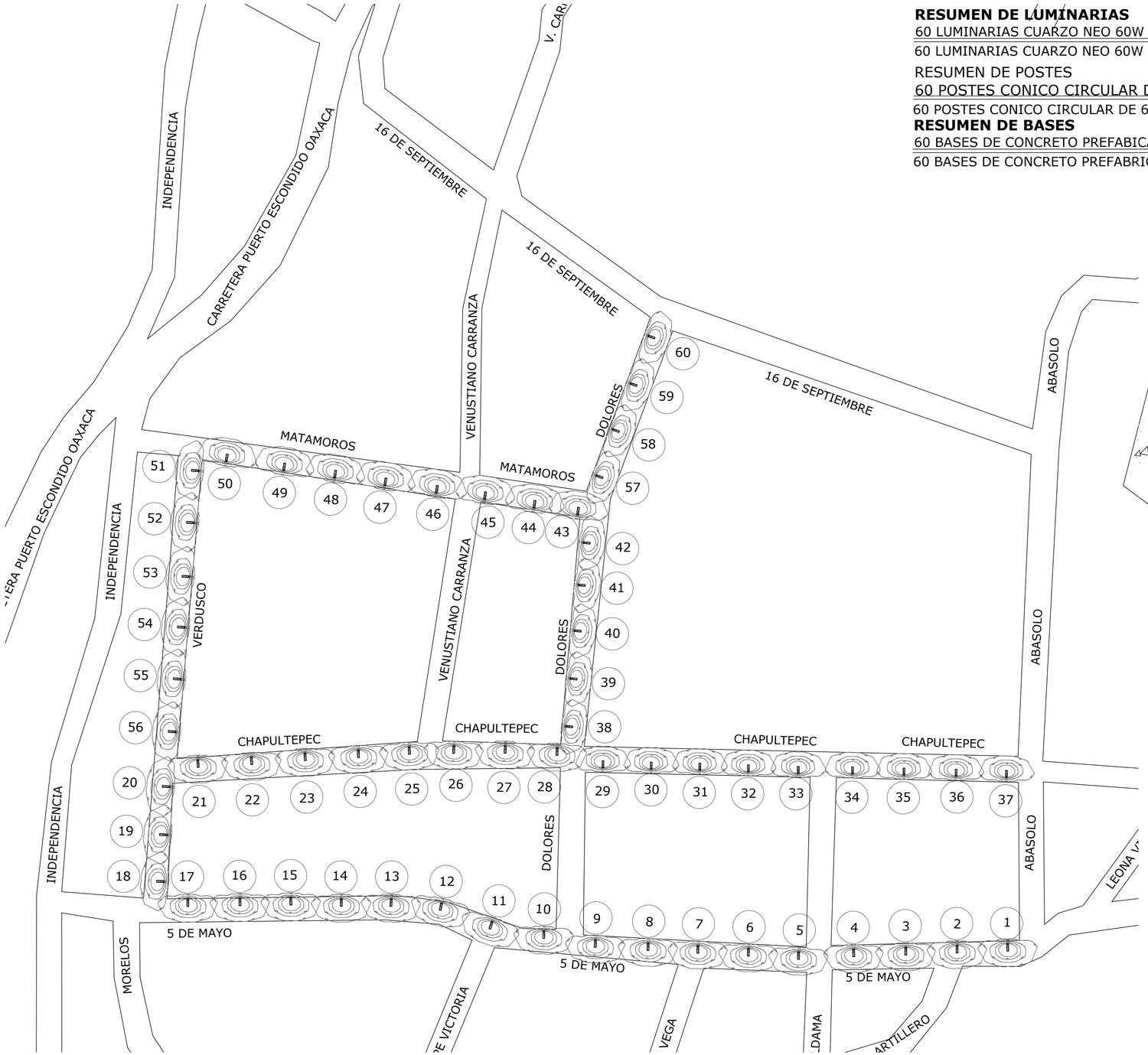
CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO SUSTENTABLE EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDADEN DE VILLA SOLA DE VEGA, MUNICIPIO VILLA SOLA DE VEGA



RESUMEN DE LUMINARIAS

60 LUMINARIAS CUARZO NEO 60W MOD. IL-SL-03-60

60 LUMINARIAS CUARZO NEO 60W MOD. IL-SL-03-60 EN TOTAL

RESUMEN DE POSTES

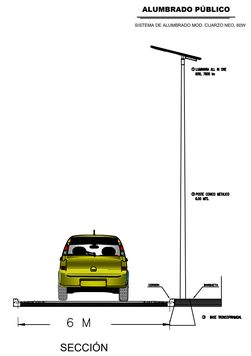
60 POSTES CONICO CIRCULAR DE 6MTS CON NIPLE DE 4"x2" Ø

60 POSTES CONICO CIRCULAR DE 6MTS CON NIPLE DE 4"x2" Ø EN TOTAL

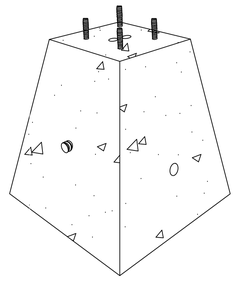
RESUMEN DE BASES

60 BASES DE CONCRETO PREFABICADAS DE 30x60x60cm.

60 BASES DE CONCRETO PREFABRICADA DE 30x60x60 cm. EN TOTAL



SECCIÓN



BASE PREFABRICADA TRONCOPIRAMIDAL

DIMENSIONES:

0.30 x 0.60 x 0.60 M

PESO:

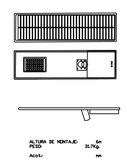
615 KG APROX.

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN:

01.- CONCRETO f¨c=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.

LISTA DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.
LUMINARIA SOLAR ALL IN ONE CUARZO NEO 60 W, MOD.IL-SL-003-60 7800 LM, IP 65, IK 10 CON 5 AÑOS DE GARANTIA	PZ	1
POSTE CÓNICO CIRCULAR CAL. 11 DE 6 MTS CON NIPLE DE 4" x 2"Ø TERMINADO GRIS	PZ	1
BASE PREFABRICADA DE CONCRETO DE 0.30 x 0.60 x 0.60MTS CONCRETO f¨c=200kg/cm2	PZ	1



LUMINARIA SOLAR ALL IN ONE CUARZO NEO 60W IL-SL-003-60

TECNOLOGÍA BMS ACELERA LA CARGA DE LA BATERÍA EN MÁS DEL 30%.
HASTA 10 ODAS DE LLUVIA O DÍAS NUBLADOS.
CUENTA CON SENSOR DE MOVIMIENTO, REDUCE EL CONSUMO AL 30%.
5 AÑOS DE GARANTIA

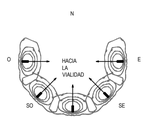
CARACTERÍSTICAS:

MARCA: SHENZEN SRISKY (DIHLA)
MODELO: CUARZO NEO
CATALOGO #: IL-SL-003-60
PANEL SOLAR: 69 WATTS
BATERÍA LI - ION: 39 AH
LED: 5050 SMD 5030 160PCS
COLOR: BLANCO
EFICIENCIA LUMINOSA: 130 LM/W
LUMENES: 7800 LM
NIVEL DE IP: IP 65
NIVEL DE IK: IK 10

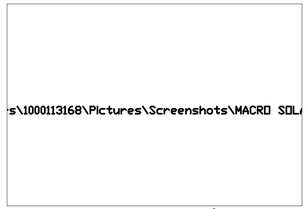
CERTIFICACIONES:

EQUIPO:	NOM-003-SCFI-2014
	IEC 60958
CONTROLADOR INTEGRADO:	IEC 61347
BATERÍAS:	IEC 62133
IP:	IEC 60598
IK:	IEC 62262
ACCIONALES:	EMC, Rohs.

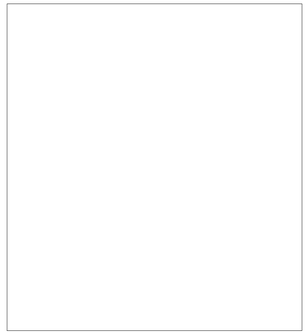
DIAGRAMA DE ORIENTACIÓN



MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

LUMINARIA SOLAR ALL IN ONE CUARZO NEO 60W, 7800 LM, IP65, MOD. IL-SL-003-60

01 NÚMERO CONSECUTIVO DE LUMINARIA

PALACIO MUNICIPAL

NOTAS:

1. LA DISTANCIA INTERPOSTAL SERA DE 25 METROS ENTRE LUMINARIAS.
2. SE COLOCARÁN LUMINARIAS AUTOCONTENIDAS, TECNOLOGÍA LED DE 60 WATTS DE POTENCIA, CON UN TIPO DE LUZ DE 4000K CCT.
3. SE VERIFICARÁ EN OBRA LA ORIENTACIÓN DE LAS LUMINARIAS, SIENDO ESTA PERMISIBLE EN EL RANGO ESTE - SUR - OESTE.
4. NO SE INSTALARÁ LA LUMINARIA CONTRA LA UBICACIÓN DEL SOL, 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.
5. PARA EL ADECUADO SOPORTE DE LA LUMINARIA, SE UTILIZARÁN POSTES CON NIPLE INTEGRADO DE FÁBRICA Y SOPORTE SUMINISTRADO.
6. SE SELECCIONARÁ EL MODO DE OPERACIÓN M1 (DIM 30% + PIR 100%).
7. 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.

C.IVÁN OSAEL QUIROZ MARTÍNEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
CONSTITUCIONAL

Nombre del Proyecto:

"CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO SUSTENTABLE EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE VILLA SOLA DE VEGA, MUNICIPIO VILLA SOLA DE VEGA"

Localidad: VILLA SOLA DE VEGA

Municipio: VILLA SOLA DE VEGA

Plano: ALUMBRADO PUBLICO SUSTENTABLE EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE VILLA SOLA DE VEGA MUNICIPIO VILLA SOLA DE VEGA

Clave: IE-01

Fecha: AGOSTO 2022