

CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO SUSTENTABLE EN VARIAS CALLES DE GUADALUPE TILAPA

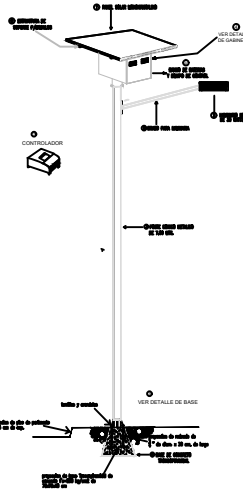
SIMBOLOGIA



LUMINARIA SOLAR A BASE DE LED'S 30 WATTS

ALUMBRADO PUBLICO

LUMINARIO SOLAR A BASE DE LED'S DE 30 WATTS



NOTAS:
LOS ELEMENTOS QUE CONFORMAN EL SISTEMA DE ALUMBRADO CUMPLEN CON LO DISPUESTO EN LOS ART. 52 Y 53 DE LA LEY FEDERAL SOBRE METROLOGIA Y NORMALIZACION Y EL ART. 110-2 DE LA NOM-001-SEDE-2012.

CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO
SUSTENTABLE EN VARIAS CALLES DE GUADALUPE TILAPA

PROYECTO:

PLANO DEFINITIVO:
**ALUMBRADO
PÚBLICO**

CLAVE:
SV-01

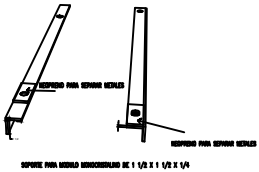
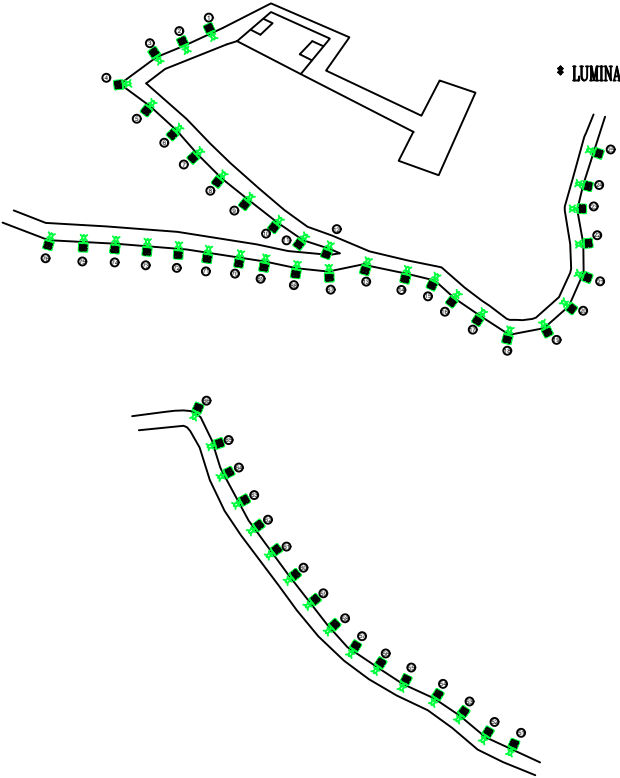
TIPO: LUMINARIO SOLAR A BASE DE
LED'S DE 30 WATTS

PLANO UNICO

ESCALA: S/E

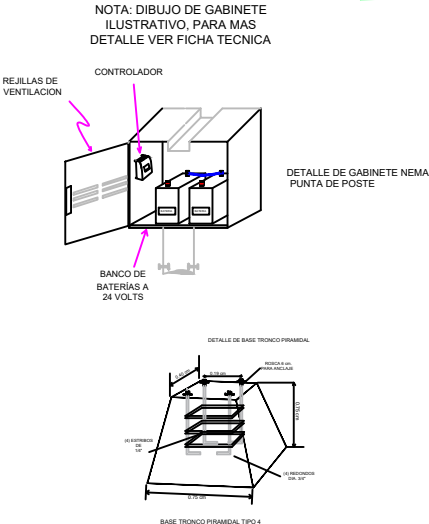
VOLUMEN DE OBRA

* LUMINARIA SOLAR A BASE DE LED'S DE 30 WATTS: 61 PZAS.



DATOS TÉCNICOS DEL LUMINARIA:

* POTENCIA NOMINAL: 30 W
* TENSION : 12/24 V CD
* LUMENS : 130 Lm/W
* TEMPERATURA COLOR: 4,000 K (BLANCO FRÍO)
* RANGO DE PROTECCIÓN MAYOR QUE, 70 IP66
* VIDA ÚTIL 50,000 HRS



NUM.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	PANEL SOLAR MONOCRISTALINO CERTIFICADO DE 160W DE POTENCIA NOMINAL MARCA SOLARVATO O EQUIVALENTE CON UN DISEÑO EN VIDRIO TEMPLADO Y MARCO DE ALUMINIO.	1
2	LUMINARIA LED DE 30 WATTS, MARCA PRAHA LIGHTING O EQUIVALENTE CON CARGA Y TAPA DE ALUMINIO, VIDRIO OPTICO PRISMATICO DE GRAN DURABILIDAD.	1
3	POSTE CIRCULAR DE 7 MTS DE LONGITUD DE 3" C/D. 30, EN ACERO 136, CON SOLDADURA LONGITUDINAL SEGUN NORMA AWS D1.1 VIGENTE ACABADO EN GALVANIZADO SEGUN NORMA AWS A10.10 VIGENTE O EQUIVALENTE.	1
4	GABINETE TIPO NEMA 3R PARA BATERIAS EN LAMINA DE ACERO CON PROTECCION PARA INTEMPERIE.	1
5	BASE TRONCOPIRAMIDAL BAP TIPO 4 MARCA HERROZINC O EQUIVALENTE DE 75x75x40 cm CONCRETO F'c = 200 kg/cm2	1
6	BANCO DE BATERIAS MARCA TROJAN O EQUIVALENTE DE 105 AH, A 12 V ANEGADO EN PLOMO ACIDO FABRICADA EN POLIPROPILENO.	2
7	CONTROLADOR DE CARGA SOLAR MPPT DE 15 AMP. 12/24 V XTRA-N SERIES, CLASE IP30, CON EL MODO DE CARGA ADAPTABLE DE TRES ETAPAS CONTRIBUYE EFICAZMENTE EL CICLO DE VIDA DE LAS BATERIAS.	1
8	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA PANEL DE ALUMINIO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" DE GROSOR	1
9	BRAZO PARA LUMINARIA DE 1.20 m	1

Tabla 4. NOM-001-SEDE-2012
Valores mínimos de CPEA, luminancia mínima promedio, relación de uniformidad máxima y la relación de desdoblamiento y luminancia para visibilidad

Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona
Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona
Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona
Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona
Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona
Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona
Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona
Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona
Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona
Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona	Característica de la zona

