

SIMBOLOGIA:

LUMINARIA SOLAR, MODELO IL-SL-003-60, 60W, 6342LM, 4000K, PERFIL T2, OPERACIÓN 5HR 100% RECH. 70%, MCA. DIHLA.

1 NÚMERO CONSECUTIVO DE LUMINARIA



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

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. EDITH LOURDES CHINCHUA GARCÍA
DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SELO DE APROBACIÓN DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS MTRO. LUIS ALBERTO GONZÁLEZ CRUZ JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO CON PANELES SOLARES EN LAS DIFERENTES CALLES DE LA LOCALIDAD DE LÁZARO CÁRDENAS YUCUNICOCO. MUNICIPIO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

UBICACIÓN:

MUNICIPIO: SANTIAGO JUXTLAHUACA LOCALIDAD: LÁZARO CÁRDENAS YUCUNICOCO DISTRITO: JUXTLAHUACA REGION: MIXTECA

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA: INSERTE DATO A-0000 DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA: INSERTE DATO A-0000

DATOS DE TECNICO CORRESPONSABLE: CORRESPONSABLE DE INSTALACIONES INSERTE DATOS

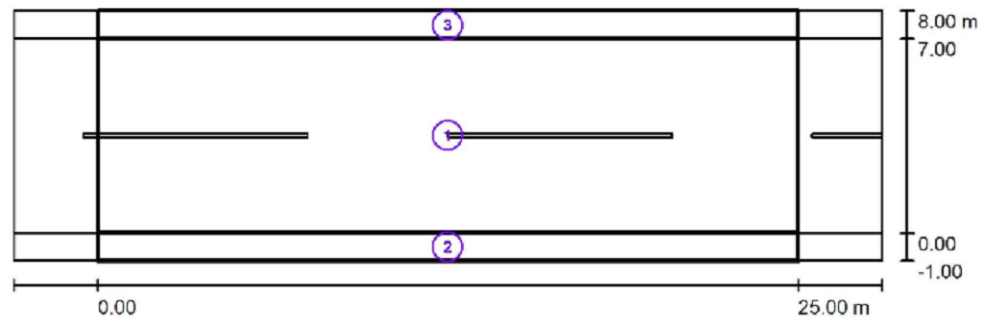
TIPO DE PLANO:

INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO

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

CLAVE DE PLANO: IE-AP-01
No. PLANO: 01 de 03

Calle 1 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.67

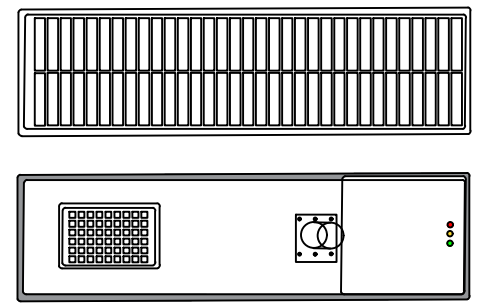
Lista del recuadro de evaluación

1. Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 25.000 m, Anchura: 7.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R1, q0: 0.100
Clasificación de vías públicas: Local high ped. confil.
Método IES: Luminance

Valores reales según cálculo:
Valores de consignas según clase:
Cumplido/No cumplido:

$E_m (R1) [lx]$	E_m / E_{min}	L_{max} / L_{min}
10.7	2.1	0.1
≥ 6.0	≤ 6.0	≤ 0.4
✓	✓	✓

Escala 1:222



ALTURA DE MONTAJE: 6m
PESO: 12.2Kg
Acot.: mm

LUMINARIA SOLAR ALL IN ONE CUARZO NEO 60W IL-SL003-60 TECNOLOGÍA BMS
ACELERA LA CARGA DE LA BATERÍA EN MÁS DEL 30%.
HASTA 5 DÍAS DE LLUVIA O DÍAS NUBADOS.
CON PROGRAMACIÓN DE 5 HORAS AL 100% Y EL RESTO AL 70%, 5 AÑOS DE GARANTÍA

CARACTERÍSTICAS:

MARCA: SHENZHEN SRESKY (DHILA)
MODELO: CUARZO NEO
CATALOGO #: IL-SL-003-60
PANEL SOLAR: 60 WATTS
BATERÍA LI-ION: 39 AH
CCT: 4000 K
EFICIENCIA LUMINOSA: 190 LM/W
LUMENES: 6342 LM
NIVEL DE IP: IP 65
NIVEL DE IK: IK 10

Especificaciones

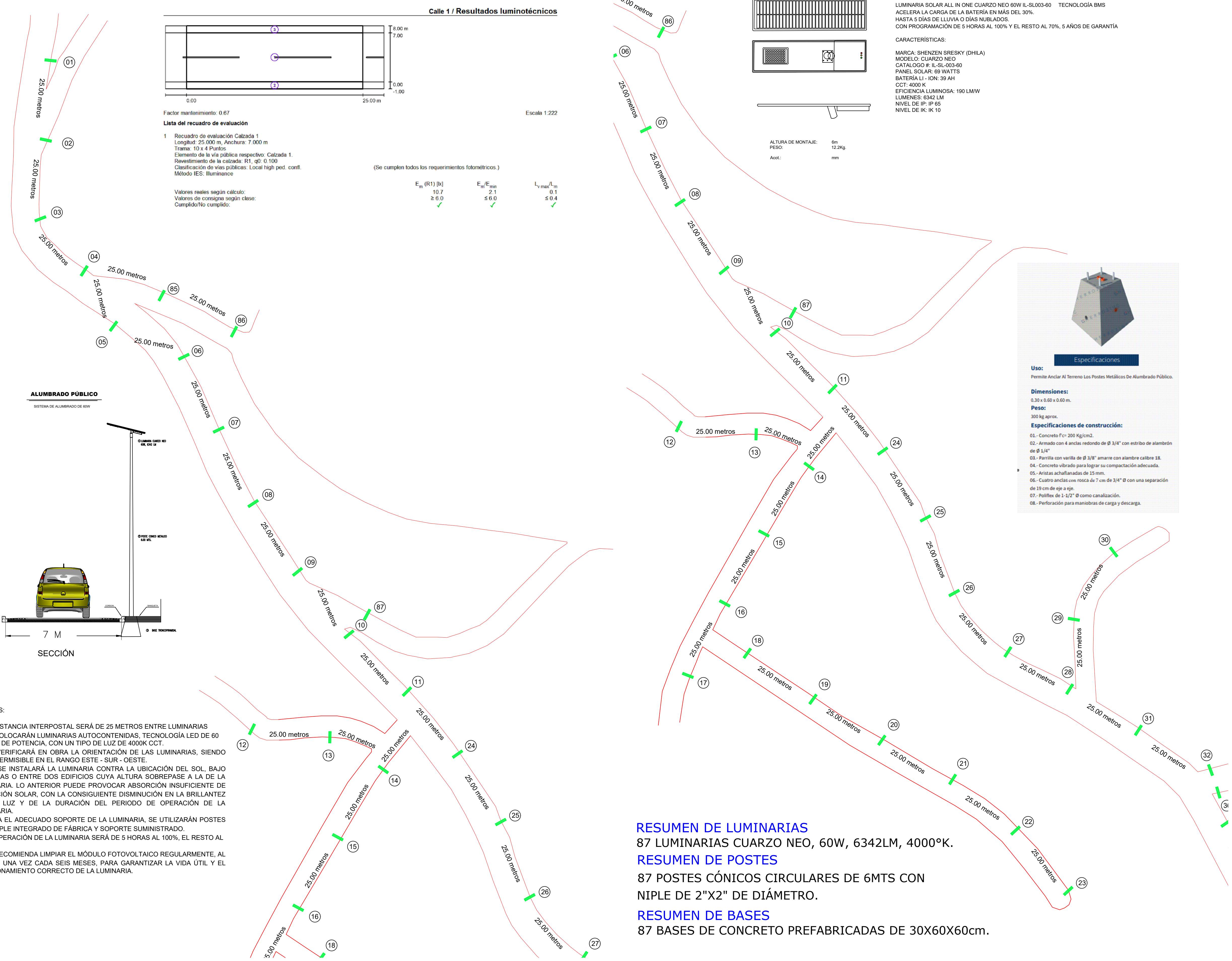
Uso:
Permite Anclar Al Terreno Los Postes Metálicos De Alumbrado Público.

Dimensiones:
0.30 x 0.60 x 0.60 m.

Peso:
300 kg aprox.

Especificaciones de construcción:

- 01.- Concreto Fc' 200 Kg/cm².
- 02.- Armado con 4 anclas redondo de Ø 3/4" con estribo de alambredn de Ø 1/4"
- 03.- Parrilla con varilla de Ø 3/8" amarrar con alambre calibre 18.
- 04.- Concreto vibrado para lograr su compactación adecuada.
- 05.- Aristas achaflanadas de 15 mm.
- 06.- Cuatro anclas con rosca de 7 cm de 3/4" Ø con una separación de 19 cm de eje a eje.
- 07.- Poliflex de 1-1/2" Ø como canalización.
- 08.- Perforación para maniobras de carga y descarga.



RESUMEN DE LUMINARIAS
87 LUMINARIAS CUARZO NEO, 60W, 6342LM, 4000°K.

RESUMEN DE POSTES
87 POSTES CÓNICOS CIRCULARES DE 6MTS CON NIPLE DE 2"X2" DE DIÁMETRO.

RESUMEN DE BASES
87 BASES DE CONCRETO PREFABRICADAS DE 30X60X60cm.

NOTAS:

1. LA DISTANCIA INTERPOSTAL SERÁ 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. LA OPERACIÓN DE LA LUMINARIA SERÁ DE 5 HORAS AL 100%, EL RESTO AL 70%.
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.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS