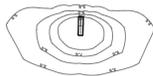


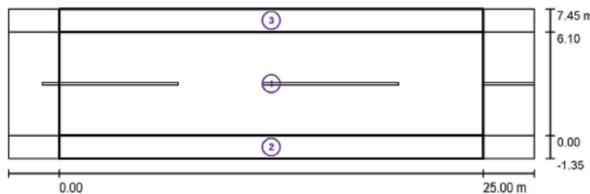
# CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PÚBLICO CON PANELES FOTOVOLTAICOS EN LA CALLE FRAY LUCERO EN LA LOCALIDAD DE LA HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO, MUNICIPIO DE LA HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO.

## SIMBOLOGÍA



## LUMINARIA FOTOVOLTAICA

### Calle 1 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.57

Escala 1:222

#### Lista del recuadro de evaluación

##### 1 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 6.100 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: Illuminance

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

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

$E_m (R1) [lx]$	$E_{m}/E_{min}$	$L_v max/L_m$
9.5	2.2	0.1
≥ 6.0	≤ 6.0	≤ 0.4
✓	✓	✓

### Calle 1 / Resultados luminotécnicos

#### Lista del recuadro de evaluación

##### 2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.350 m  
Trama: 10 x 2 Puntos  
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.  
Revestimiento de la calzada: q0  
Clasificación de vías públicas: Local high ped. confil.  
Método IES: Illuminance

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

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

$E_m (R1) [lx]$	$E_{m}/E_{min}$	$L_v max/L_m$
7.9	2.3	0.1
≥ 6.0	≤ 6.0	≤ 0.4
✓	✓	✓

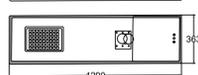
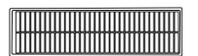
##### 3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.350 m  
Trama: 10 x 2 Puntos  
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.  
Revestimiento de la calzada: q0  
Clasificación de vías públicas: Local high ped. confil.  
Método IES: Illuminance

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

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

$E_m (R1) [lx]$	$E_{m}/E_{min}$	$L_v max/L_m$
6.8	1.6	0.2
≥ 6.0	≤ 6.0	≤ 0.4
✓	✓	✓



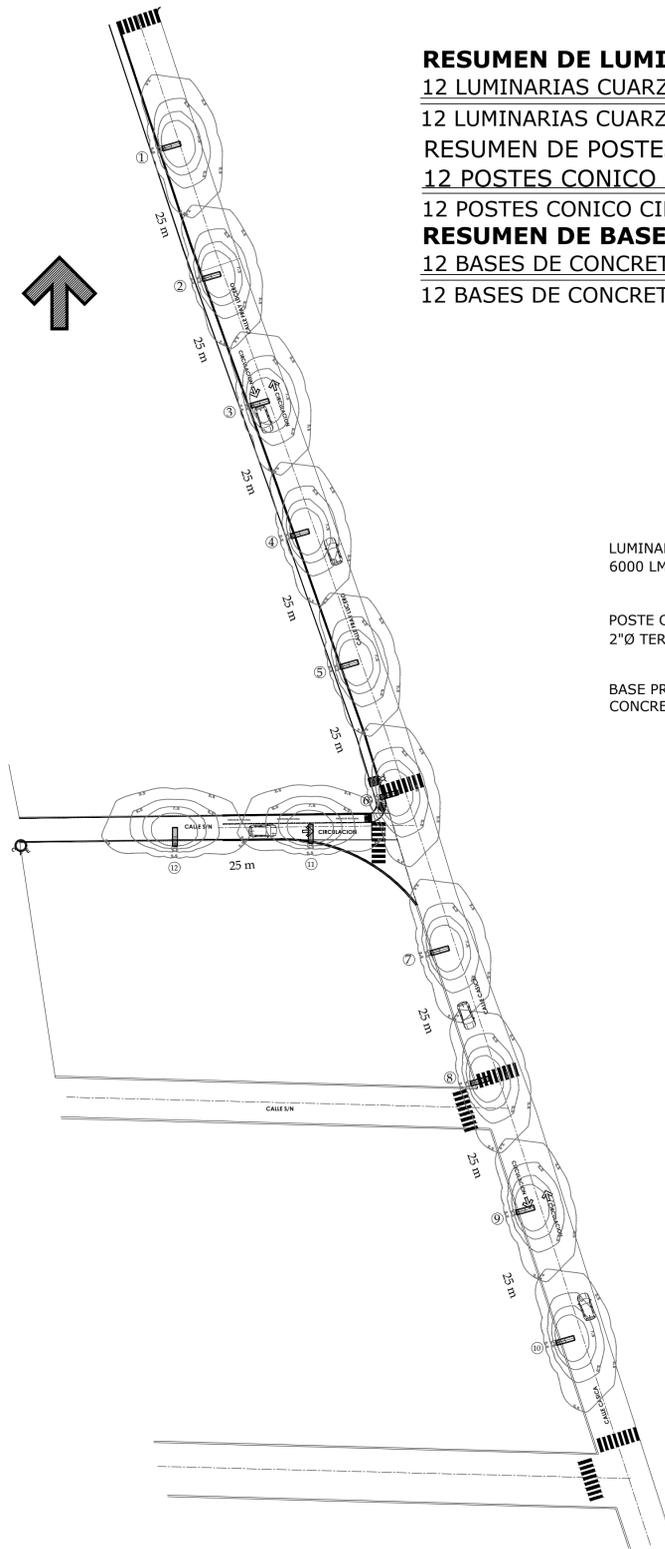
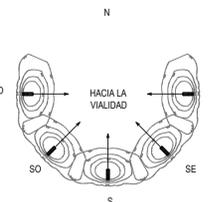
LUMINARIA SOLAR ALL IN ONE CUARZO NEO 60W IL-SL-003-60  
TECNOLOGÍA BMS ACCELA LA CARGA DE LA BATERÍA EN MÁS DEL 30%. HASTA 10 DÍAS DE LLUVIA O DÍAS NUBLADOS. CUENTA CON SENSOR DE MOVIMIENTO, REDUCE EL CONSUMO AL 30%. 5 AÑOS DE GARANTÍA

CARACTERÍSTICAS:  
MARCA: SHENZHEN SRESKY (DHLA)  
MODELO: CUARZO NEO  
CATALOGO #1: IL-SL-003-60  
PANEL SOLAR: 69 WATTS  
BATERÍA LI-ION: 39 AH  
LED: OSRAM 3030 160PCS  
CCT: 4000 K  
EFICIENCIA LUMINOSA: 130 LM/W  
LÚMENES: 2800 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  
ADICIONALES: EMC, Rohs.

### DIAGRAMA DE ORIENTACIÓN



## RESUMEN DE LUMINARIAS

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

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

## RESUMEN DE POSTES

12 POSTES CONICO CIRCULAR DE 6MTS CON NIPLE DE 5"x2" Ø

12 POSTES CONICO CIRCULAR DE 6MTS CON NIPLE DE 5"x2" Ø EN TOTAL

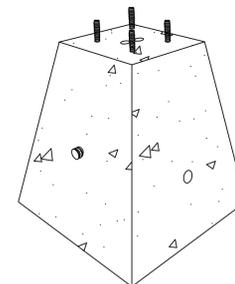
## RESUMEN DE BASES

12 BASES DE CONCRETO PREFABRICADA DE 30x60x60cm.

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

## LISTA DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.
LUMINARIA SOLAR ALL IN ONE CUARZO NEO 60 W, MOD.IL-SL-003-60 6000 LM, IP 65, IK 10 CON 5 AÑOS DE GARANTÍA	PZ	12
POSTE CÓNICO CIRCULAR CAL. 11 DE 6 MTS CON NIPLE DE 5" x 2"Ø TERMINADO GRIS	PZ	12
BASE PREFABRICADA DE CONCRETO DE 0.30 x 0.60 x 0.60MTS CONCRETO f'c=200kg/cm2	PZ	12



BASE PREFABRICADA TRONCOPIRAMIDAL

DIMENSIONES:  
0.30 x 0.60 x 0.60 M

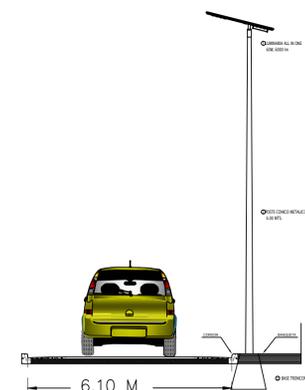
PESO:  
615 KG APROX.

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN:

- 01.- CONCRETO f'c=200kg/cm2.
- 02.- ARMADO CON 4 ANCLAS DE 3/4" CON ESTRIBO DE ALAMBRE 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.

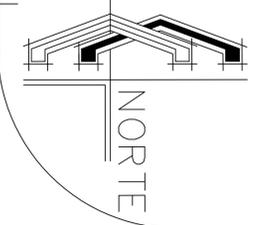
## ALUMBRADO PÚBLICO

SISTEMA DE ALUMBRADO MOD. CUARZO NEO, 60W

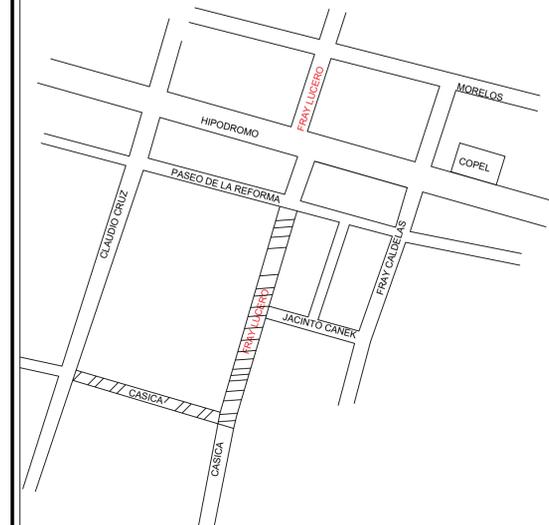


SECCIÓN

VOLUMEN DE OBRA  
LUMINARIA SOLAR A BASE DE LED'S DE 60 WATTS: 12 PZAS.



## CROQUIS DE MICROLOCALIZACION



## CROQUIS DE MACROLOCALIZACION



PROYECTO: <b>CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PÚBLICO CON PANELES FOTOVOLTAICOS EN LA CALLE FRAY LUCERO EN LA LOCALIDAD DE HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO.</b>		
PLANO: <b>PLANTA PROYECTO</b>	LOCALIDAD: <b>HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO.</b>	ESCALA: <b>INDICADA.</b>
PRESIDENTE MUNICIPAL: <b>LIC. MIGUEL DE JESUS PEREZ YAQUEZ.</b>	MUNICIPIO: <b>HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO.</b>	ACOTACION: <b>METROS.</b>
PROYECTISTA: <b>ING. CESAR IVAN GUALBERTO YAQUEZ</b>	FECHA: <b>MARZO-2022.</b>	