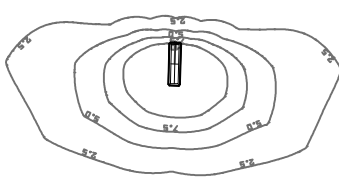
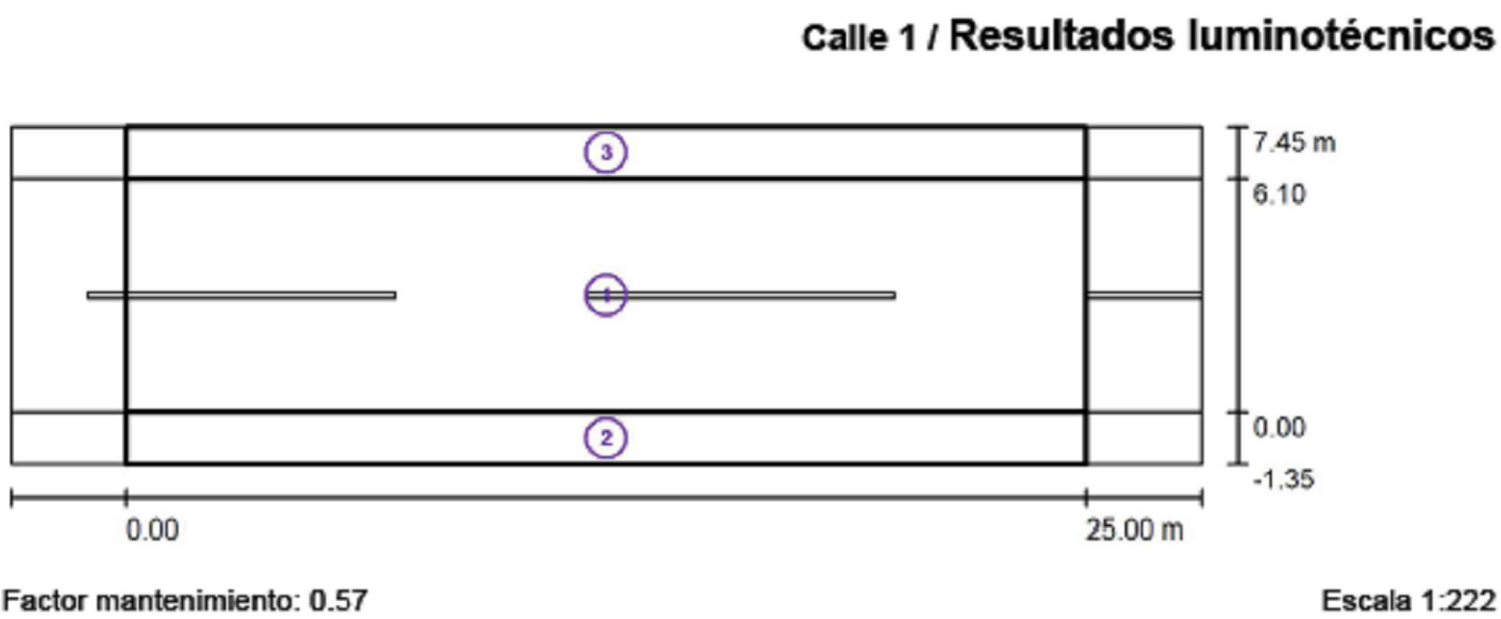


CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PÚBLICO CON PANELES FOTOVOLTAICOS EN LA CALLE FRAY LUCERO EN LA LOCALIDAD DE LA HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO, MUNICIPIO DE LA HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO.

SIMBOLOGÍA



LUMINARIA FOTOVOLTAICA



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. conf.  
Método IES: Illuminance

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	$E_m (R1) [lx]$	$E_m/E_{min}$	$L_v max/L_m$
Valores reales según cálculo:	9.5	2.2	0.1
Valores de consigna según clase:	$\geq 6.0$	$\leq 6.0$	$\leq 0.4$
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓

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. conf.  
Método IES: Illuminance

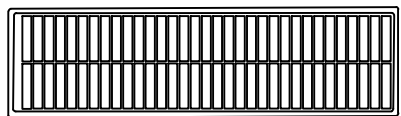
(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	$E_m (R1) [lx]$	$E_m/E_{min}$	$L_v max/L_m$
Valores reales según cálculo:	7.9	2.3	0.1
Valores de consigna según clase:	$\geq 6.0$	$\leq 6.0$	$\leq 0.4$
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓

- 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. conf.  
Método IES: Illuminance

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	$E_m (R1) [lx]$	$E_m/E_{min}$	$L_v max/L_m$
Valores reales según cálculo:	6.8	1.6	0.2
Valores de consigna según clase:	$\geq 6.0$	$\leq 6.0$	$\leq 0.4$
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓



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 DÍAS DE LLUVIA O DÍAS NUBLADOS.  
CUENTA CON SENSOR DE MOVIMIENTO, REDUCE EL CONSUMO AL 30%.  
5 AÑOS DE GARANTÍA

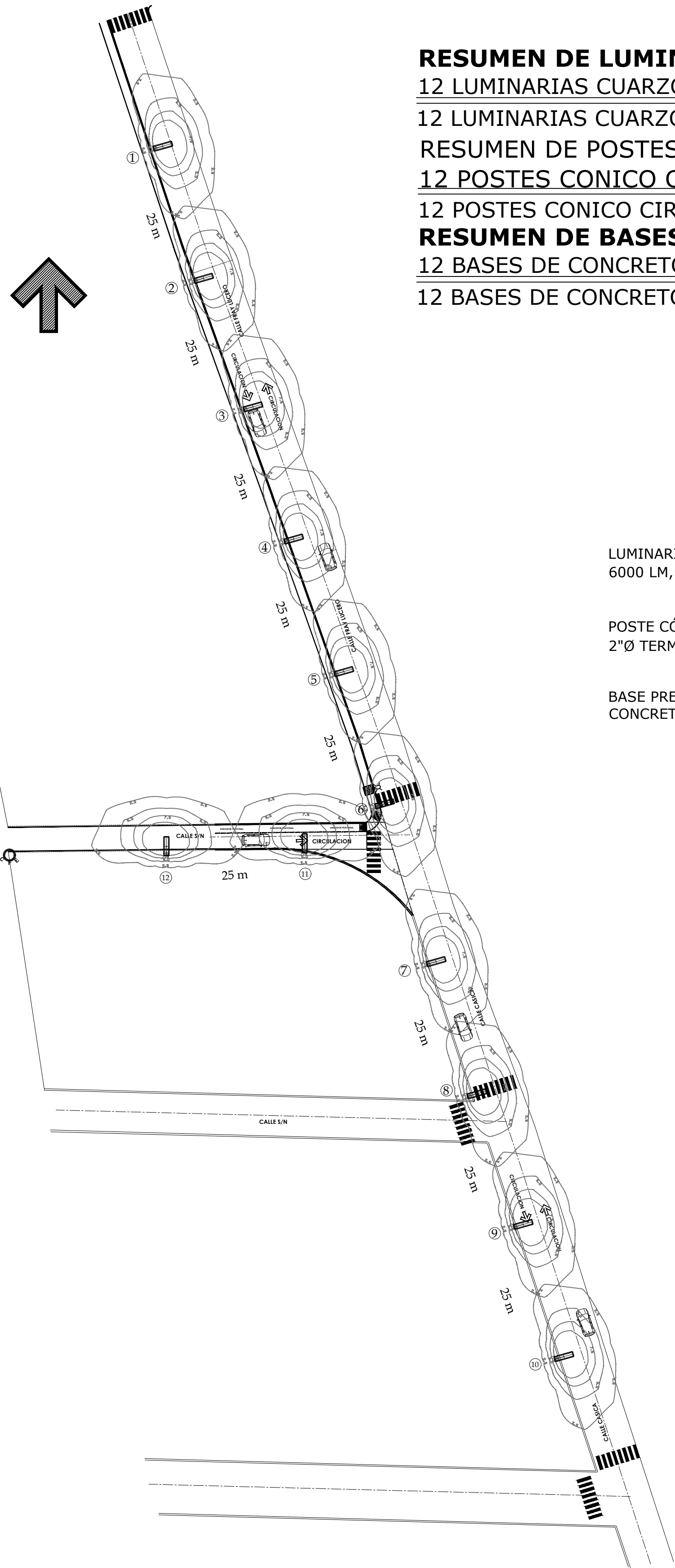
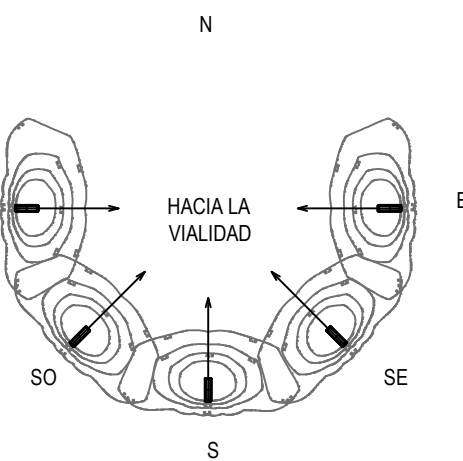
CARACTERÍSTICAS:

MARCA: SHENZHEN SRESKY (DIHLA)  
MODELO: CUARZO NEO  
CATÁLOGO #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: 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 60958  
IK: IEC 62262  
ADICIONALES: EMC, Rohs.

DIAGRAMA DE ORIENTACIÓN



VOLUMEN DE OBRA

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

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

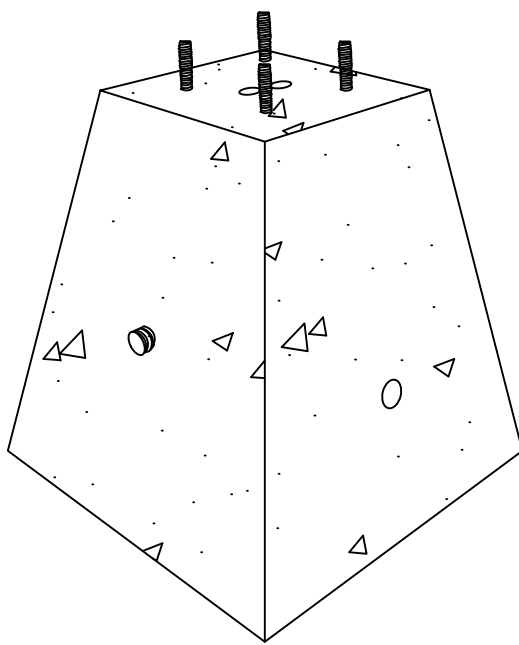
RESUMEN DE BASES

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 GARANTIA	PZ	1
POSTE CÓNICO CIRCULAR CAL. 11 DE 6 MTS CON NIPLE DE 5" 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



BASE PREFABRICADA TRONCOPIRAMIDAL

DIMENSIONES:

0.30 x 0.60 x 0.60 M

PESO:

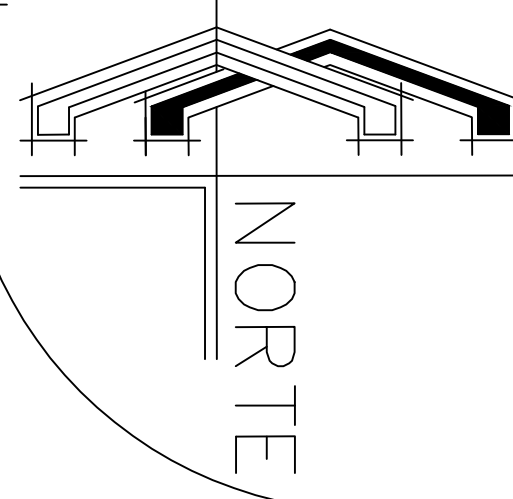
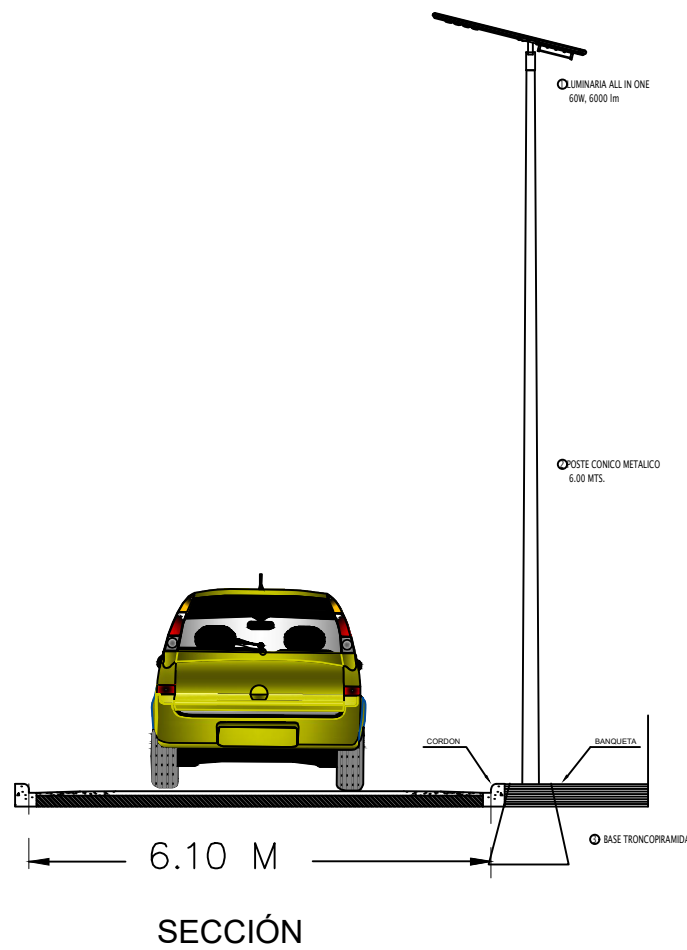
615 KG APROX.

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN:

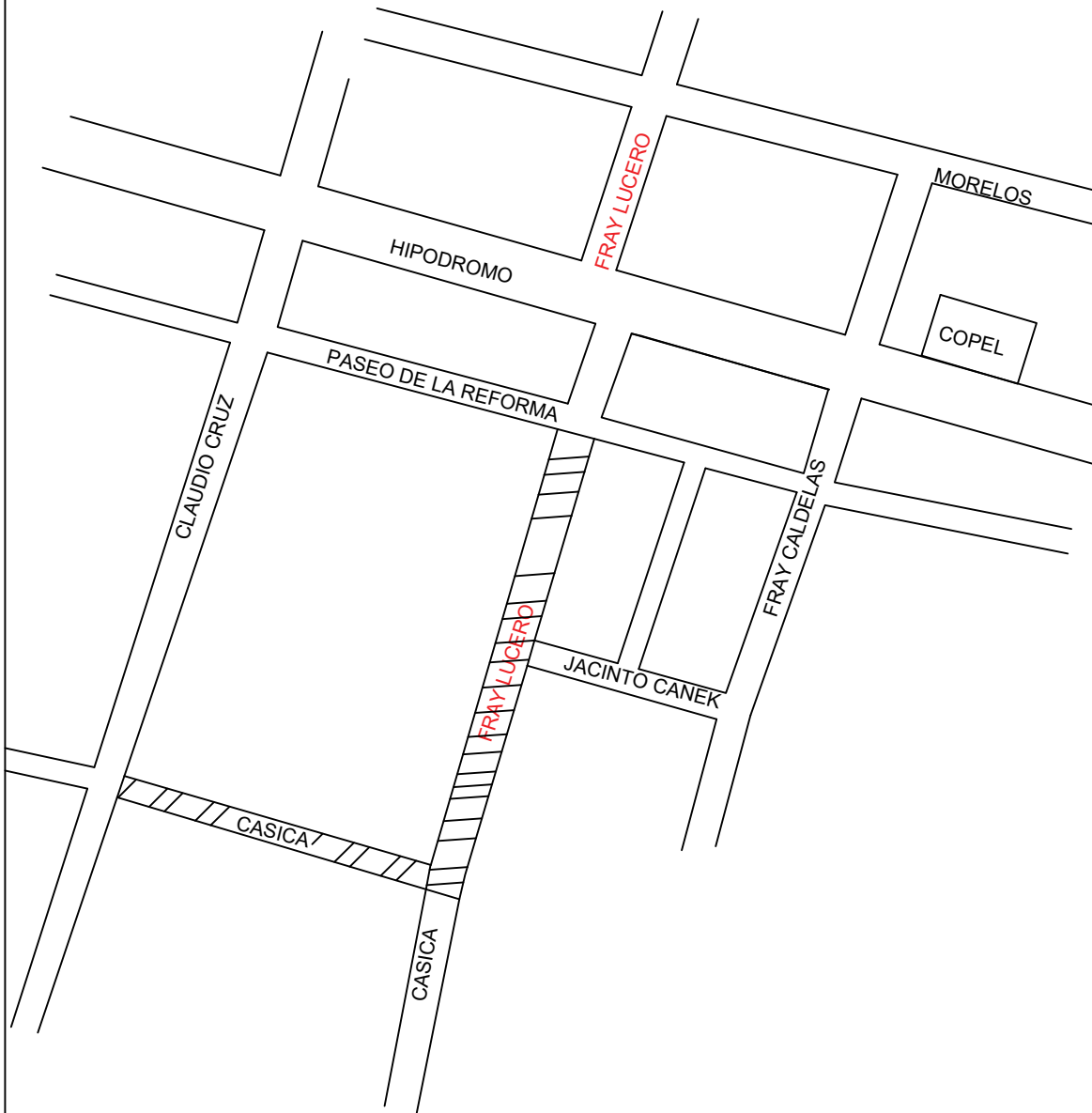
- 01.- CONCRETO f'c=200kg/cm2.  
02.- ARMADO CON 4 ANCLAS DE 3/4"CON ESTRIBO DE ALAMBRÓN DE 1/4"  
03.- PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" AMARRE CON ALAMBRE 18  
04.- CUATRO ANCLAS ROSCADAS DE 7CM DE 3/4" CON UN SEPARACIÓN DE 19 CM DE EJE A EJE.

ALUMBRADO PÚBLICO

SISTEMA DE ALUMBRADO MOD. CUARZO NEO, 60W



CROQUIS DE MICROLOCALIZACION



CROQUIS DE MACROLOCALIZACION



PROYECTO: CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PÚBLICO CON PANELES FOTOVOLTAICOS EN LA CALLE FRAY LUCERO EN LA LOCALIDAD DE LA HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO.

PLANO: PLANTA PROYECTO	LOCALIDAD: HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO.	ESCALA: INDICADA.
	MUNICIPIO: HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO.	ACOTACION: METROS.

PRESIDENTE MUNICIPAL: LIC. MIGUEL DE JESUS PEREZ VAZQUEZ. FECHA: MARZO-2022.

PROYECTISTA: ING. CESAR IVAN GUALBERTO VAZQUEZ PLANO: 1/1