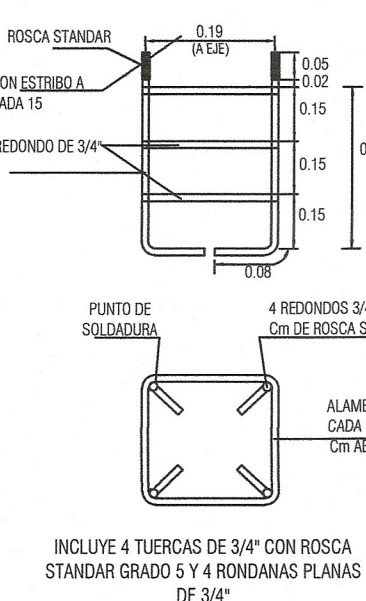
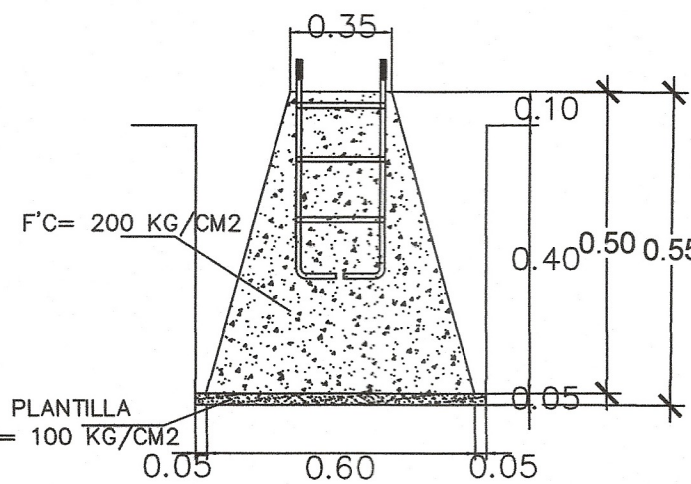


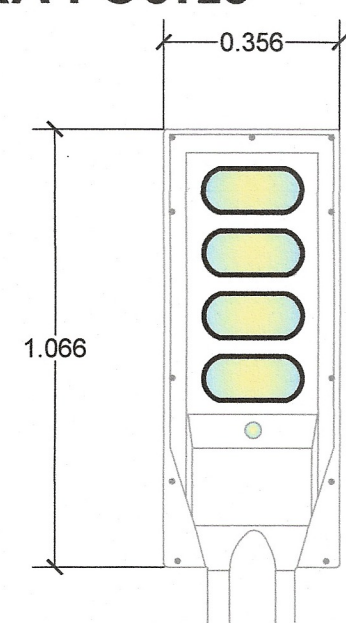
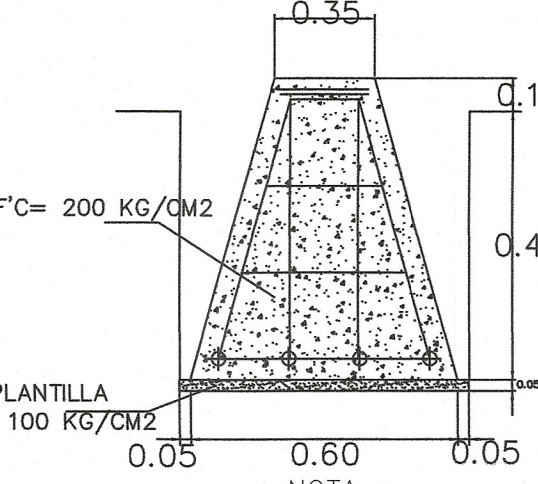
CORTE ESQUEMÁTICO



DETALLE DE BASE DE CONCRETO PARA POSTES



BASE PARA POSTE METALICO



KIT SOLAR LED ALL IN ONE
60W/12 VOLTS/9000 LM

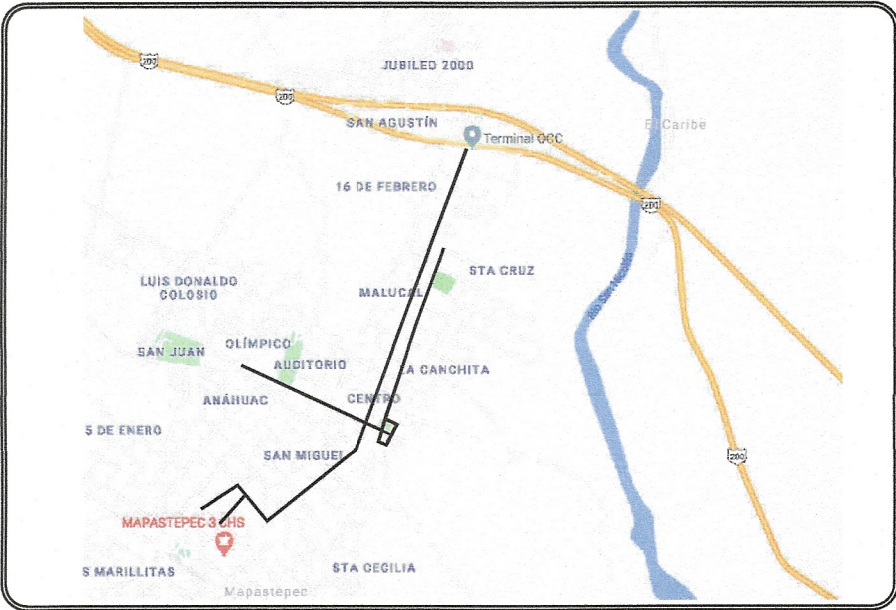


**PARA ADMINISTRACIÓN PARA CONSTRUCCION
DIRECCION DE PROYECTOS**

ESPECIFICACIONES DE LUMINARIAS	
POTENCIA DE LED	60 W
POTENCIA DE PANEL SOLAR	55W - 70 W
BATERÍA (AH)	11.1 - 12.8 V / 25 - 36 AH
FLUJO LUMINOSO MAX.	9000-9600 LM
TIEMPO DE CARGA	6 - 8 HRS (con cielo despejado)
TIEMPO CONTINUO ENCENDIDO	10 - 15 HRS
TIEMPO DE AUTONOMÍA	3 - 5 DÍAS (con clima lluvioso, a 30% en modo de ahorro de energía)
ALTURA RECOMENDADA	6 - 8 M
VIDA UTIL	50,000-100,000
DIMENSIÓN (NO MAYOR DE)	L1066mm X W 356mm X H 135 mm



CROQUIS DE LOCALIZACION.





ESPECIFICACIONES

1. LOS CORTES EN PAVIMENTO Y/O BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO DEBERÁN REALIZARSE CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE CON PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 2.5 CM, MEDIDO POR LÍNEA DE CORTE.
2. LOS RELLENOS DE CEPAS SE HARÁN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADA CON PRESIÓN DE FORMA MANUAL EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR AL 90% SEGÚN PRUEBA PROCTOR INCORPORANDO EL ÁREA NECESARIO.
3. TODO EL PRODUCTO RESULTADO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES QUE NO SEAN CONSIDERADOS DESCHOS DEBERÁN ACARRIARSE A ZONA DE TIRAJE, ASÍ COMO LAS QUE SEAN CONSIDERADAS RESIDUOS SÓLIDOS DOMESTICAMENTE EN CASO DE QUE LA UBICACIÓN DE LUMINARIAS CONDUZCA AL AGÜN ÁRBOL O ARBUSTO, SE PONDRÁ A CONSIDERACIÓN LA REUBICACIÓN Y EN CASO DE REQUIRIR EL DESARME O DERRIBÉ DEL ÁRBOL, SE DEBERÁ REALIZAR DE ACUERDO A LOS TRÁMITES DE LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE
4. LA REPÓSICIÓN DE BANQUETA SERÁ CON CONCRETO Fc=150 KG/CM2 DE 8 A 10 CM, DE ESPESOR CON UN RAYADO CON HERRAMIENTA ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRÍAS ACABADOS CON VOLATEADOR Y REVOLVEDORA.
5. SE UTILIZARÁ BASE PREFABRICADA CON SECCIÓN DE 50 X 35 600 CMS. DE CONCRETO DE F-C=200 KG/CM2, FORMA PERIMETRAL ANCLAG GALVANIZADA Y PINTURA ANCLA CONFORMADA POR VARILLA DE ROSCA CORRIDA DE 3/4", Y ESTRIOS DE ALAMBORN DE 1/4" ARMADO CON ALMBRE RECOCIDO CAL 18. ESTRIOS A CAD 15 A CMS., COLOCADOS SOLO EN LA VARRILA ROSCADA DE 3/4". TERMINADO PULIDO APARENTE.
6. EXTENSION DE LA VARRILA ROSCADA CONFORMADA POR VARRILA DE ROSCA CORRIDA DE 3/4", Y ESTRIOS DE ALAMBORN DE 1/4" ARMADO CON ALMBRE RECOCIDO CAL 18. ESTRIOS A CAD 15 A CMS., COLOCADOS SOLO EN LA VARRILA ROSCADA DE 3/4". TERMINADO PULIDO APARENTE.
7. SE UTILIZARÁN POSTES DE ACERO CDDO AL CIRCULAR DE 6 METROS DE ALTURA, 3' DE DIÁMETRO EN EMPOTRE DE LUMINARIA CON BASE DE PLATA METALICA 5/16".
8. SE UTILIZARÁ PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COMEX-VELMAR APLICADA CON HERRAMIENTA MENOR.
9. SE UTILIZARÁ LUMINARIA KIT SOLAR PARA INSTALAR EN ONE 60 Watts, CON UN RANGO DE -18° V. RANGO DE 18° V. RANGO DE 18° V. RANGO DE 18° V. RANGO DE POLICARBONATO, COLOR DE LAMPARA (GRIS), QUE CUMPLA CON LA NORMA 003 IKC0 IP66 CE, CON GARANTÍA DE 3 AÑOS EN EL SISTEMA DE BATERIA CON CORDÓN CON MAS 5 AÑOS EN LA LUMINARIA (LEDS)
10. PARA LA COLOCACIÓN DE POSTES, BRAZO Y LUMINARIA SE DEBERÁ EXTRUIR EL EQUIPO CON LAS CARACTERÍSTICAS SIGUIENTES: EQUIPO AUTOMÁTICO VIGENTE Y QUE GARANTICE LA INTEGRIDAD FÍSICA DE LOS OPERADORES Y TRANSEÚNTES; ASÍ COMO DELIMITAR EL ÁREA DE TRABAJO PARA PROTECCIÓN.
11. EL TIPO DE BATERÍA SERÁ LIFE PO
12. LA TEMPERATURA DEL COLOR SERÁ EN UN RANGO DE CCT 4000 - 6500 K
13. EL GRADO DE ILUMINANCIA EN TODO EL LUMINARIO SERÁ 100 LUX
14. EL LUMINARIO DEBE DE OPERAR CON UN SENSOR PARA REDUCIR EL FLUJO LUMINOSO EN LOS MOMENTOS EN DONDE NO HAYA PRESENCIA NI MOVIMIENTO VEHICULAR EN LAS VIALIDADES Y PODER FUNCIONAR EN PROMEDIO DE 15 HORAS DIARIAS, POR LO QUE SE DEBE ENTENDER QUE EL LUMINARIO VEHICULAR PODRÁ NI DEBERÁ APAGARSE DURANTE LA NOCHE;
15. ADemás, EL LUMINARIO CON EL USO DEL SENSOR, DEBERÁ DE TENER LA CARACTERÍSTICA DE ENCENDERSE CUANDO EL SENSOR DÉJE DE PERCIBIR LUZ NATURAL Y DE APAGARSE CUANDO EL SENSOR PERCIBA LUZ NATURAL.
16. LA LUMINANCIA DEBE TENER UNA CURVA TIPO 2 M, CON UN ÁNGULO DE PROYECCIÓN ASIMÉTRICO EN EL HAZ LUZ DE 15°, Y UN ÁNGULO EN EL PLANO HORIZONTAL DE 60 - 70 GRADOS EN EL PLANO 0°.
17. TEMPERATURA DE OPERACIÓN, DESCARGA -20°C -0°C, CARGA +30°C - 60°C.

DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE CHAPAS PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL NÚMERO 37, DE FECHA 30 DE AGOSTO DE 2008, PUBLICACIÓN NÚMERO 3858-A-2008 EN EL ARTÍCULO 14 QUE A LETRA DICE: LA VALIDACIÓN Y RESPONSIVA DE LA VIABILIDAD TÉCNICA DE LOS PROYECTOS ESTARÁ A CARGO DE QUIEN LO ELABORA, YA SEA EN EL CASO DE QUE LO REALICE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD A TRAVÉS DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS ASIGNADOS PARA TAL EFECTO O CUANDO LO REALICE UNA PERSONA EXTERNA EN VIRTUD DE UN CONTRATO. TODA MODIFICACIÓN AL MISMO EN OBRA SERÁ A TRAVÉS DE CÉDULAS DE CAMBIO GENERADAS A SOLICITUD DE LA CONTRATISTA HACIA LA SUPERVISIÓN DANDO EL Vº Bº. DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE.

ESTA VALIDACION TIENE VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL _____ DEL _____ DEL 20_____

<p>AUTORIZO:</p>  <p>ARQ. DARINEL MUNÚA GUMETA Director de Proyectos</p>	<p>ELABORO:</p>  <p>ING. JULIO CESAR ESCANDON MEGCHUN Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e</p>
---	---

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. CESAR JULIO DE COSS TOVILLA
Secretario de Obras Públicas

ARQ. MARIA BASILISA H. ORDAZ ESQUINCA
Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Proyectos

ING. JULIO CESAR ESCANDON MEGCHUN

Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e Instalaciones

OLARES DE LAS CALLES: 16 PONIENTE, 2A ORIENTE, CENTRAL
ITE, 1a NORTE-SUR, 2a NORTE- SUR, 4a SUR, 2a SUR, EN LA
APASTEPEC, CHIAPAS.

MUNICIPIO:	
MARISTEJO	

--	---

LUMINARIAS

LUMINARIAS

ESCALA:	S/E	ACOTAC:
---------	-----	---------

S/E	
-----	--
