

VOLUMEN DE OBRA

\* LUMINARIO SOLAR A BASE DE LED’S DE 60 WATTS: 05 PZAS.

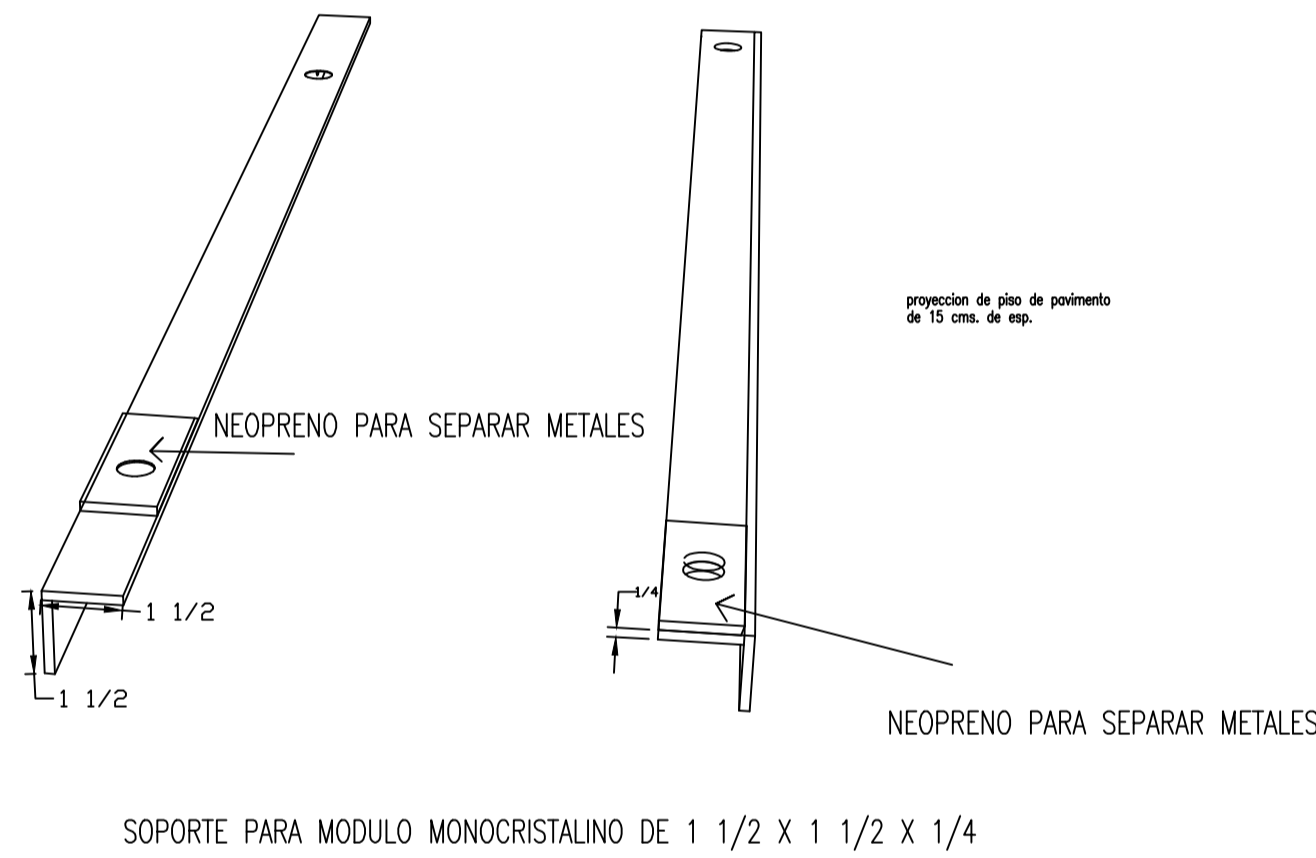
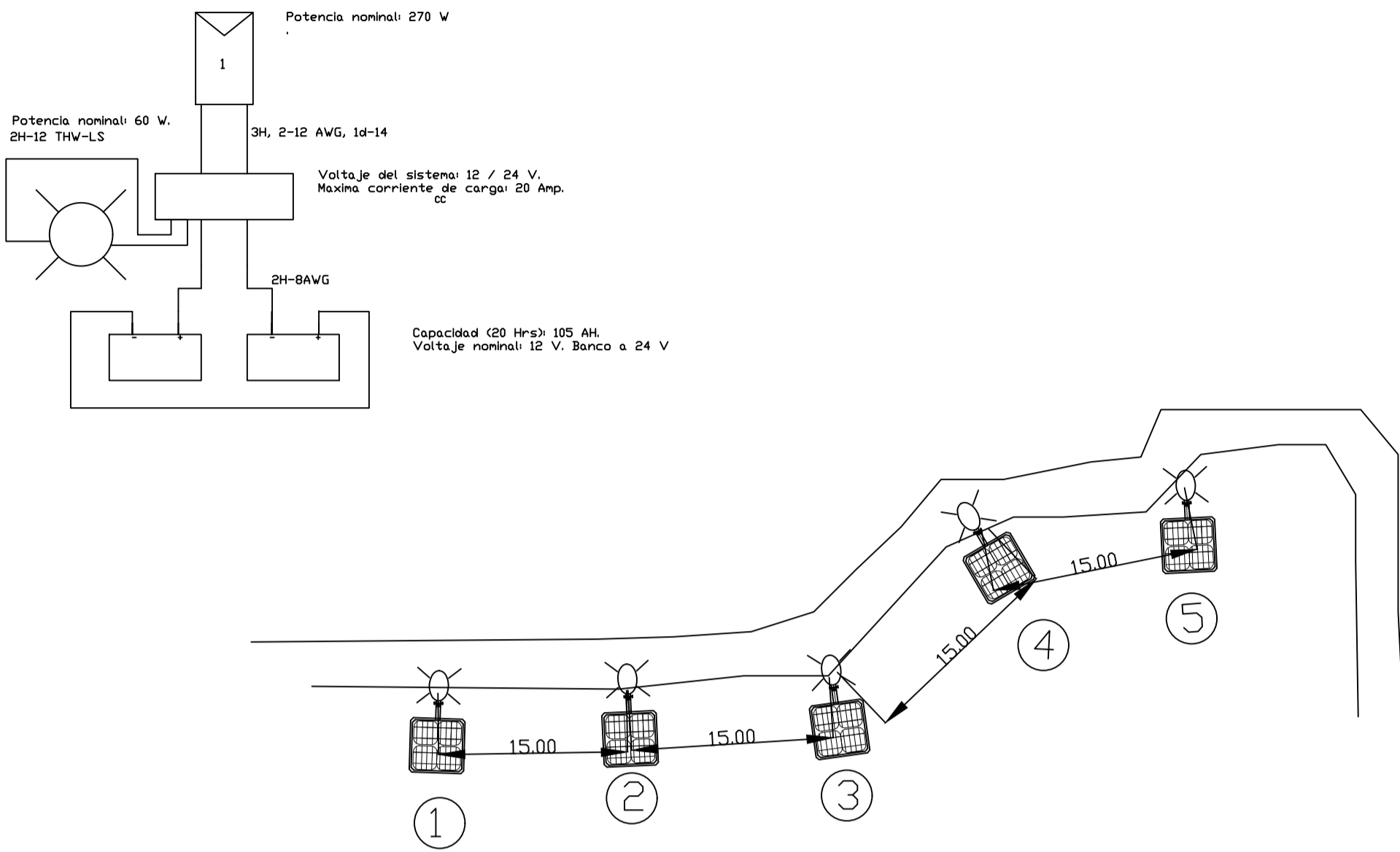
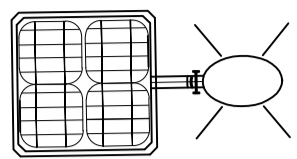


Tabla 4. NOM-013-ENER-2013  
Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio, relacion de uniformidad maximas y la relacion de deslumbramiento y luminancia, para vialidades

Clasificación de Vialidad	LUMINANCIA MINIMA PROMEDIO Lpron(cd/m2)	Relaciones de inifomidad maximas		Relacion de luminancia de deslumbranien to Ld/Lpron	DPEA [W/m2]			
		Lpron/Lmin	Lmax/Lmin		Ancho de calle [m]			
					< 9,0	9,0 y < 10,5	10,5 y < 12,0	12,0
Autopistas y carreteras	0.400000	3.5 a 1	6 a 1	0.3 a 1	0.41	0.38	0.35	0.31
Vías de acceso controlado y vías rápidas	1.0000	3 a 1	5 a 1	0.3 a 1	1.01	0.95	0.86	0.81
Vías principales y ejes viales	1.2000	3 a 1	5 a 1	0.3 a 1	1.17	1.12	1.03	0.97
Vías primarias y colectoras	0.8000	3 a 1	5 a 1	0.4 a 1	.86	.81	.74	0.69
Vías secundarias residencial Tipo A	0.6000	6 a 1	10 a 1	0.4 a 1	.64	.59	.54	0.50
Vías secundarias residencial Tipo B	0.5000	6 a 1	10 a 1	0.4 a 1	.49	.45	.42	0.37
Vías secundarias residencial Tipo C	0.3000	6 a 1	6 a 1	0.4 a 1	.32	.28	.26	0.23

SIMBOLOGIA



LUMINARIA SOLAR DE LED’S 60 WATTS

NUM.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	PANEL SOLAR MONOCRISTALINO CERTIFICADO UL-1703 DE 270W DE POTENCIA NOMINAL MARCA SOLARVATIO CON UN DISEÑO EN VIDRIO TEMPLADO Y MARCO DE ALUMINIO, EFICIENCIA DEL MODULO 18.2%	1
2	LUMINARIA LED DE 60 WATTS, MARCA PRAHA LIGHTING, FLUJO LUMINOSO 7200 lm, IP65, 125000 HR O EQUIVALENTE CON CARCASA Y TAPA DE ALUMINIO, VIDRIO ÓPTICO PRISMÁTICO DE GRAN DURABILIDAD	1
3	POSTE CIRCULAR DE 7 MTS DE LONGITUD DE 3" CED. 30 DE 154 Y 70 mm DE LA BASE A LA PUNTA, EN ACERO 136, CON SOLDADURA LONGITUDINAL SEGÚN NORMA AWS D1.1 VIGENTE ACABADO EN GALVANIZADO SEGÚN NORMA NMX-H-004 VIGENTE O EQUIVALENTE	1
4	GABINETE TIPO NEMA 3R PARA BATERÍAS CON PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE	1
5	BASE TRONCOPIRAMIDAL BAP TIPO 4 MARCA HERROZINC O EQUIVALENTE DE 40 X 75 X 75 cm CONCRETO F'c = 200 kg/cm2	1
6	BANCO DE BATERIAS MARCA TROJAN O EQUIVALENTE DE 105 AH, A 12 V, 20 HR DE DESCARGA, AHOGADO EN PLOMO ACIDO FABRICADA EN PROLIPROPILENO	2
7	CONTROLADOR DE CARGA SOLAR MPPT DE 20 AMP. 12/24 V MARCA XTRA-N SERIES O EQUIVALENTE, CON LA CLASE IP30, CON EL MODO DE CARGA ADAPTABLE DE TRES ETAPAS CONTRIBULLE EFICAZMENTE EL CICLO DE VIDA DE LAS BATERÍAS	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

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.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PÚBLICO SUSTENTABLE EN RIO V

17°00'33.69"N; -97°06'56.86"O.

PROYECTO: ING. LUIS ALBERTO CALDERON TORRES  
CEDULA No. 5599040

LUGAR:  
RIO V, SANTA MARIA PEÑALES

CLAVE:  
SV-01

TIPO: LUMINARIO SOLAR A BASE DE LED’S DE 60 WATTS

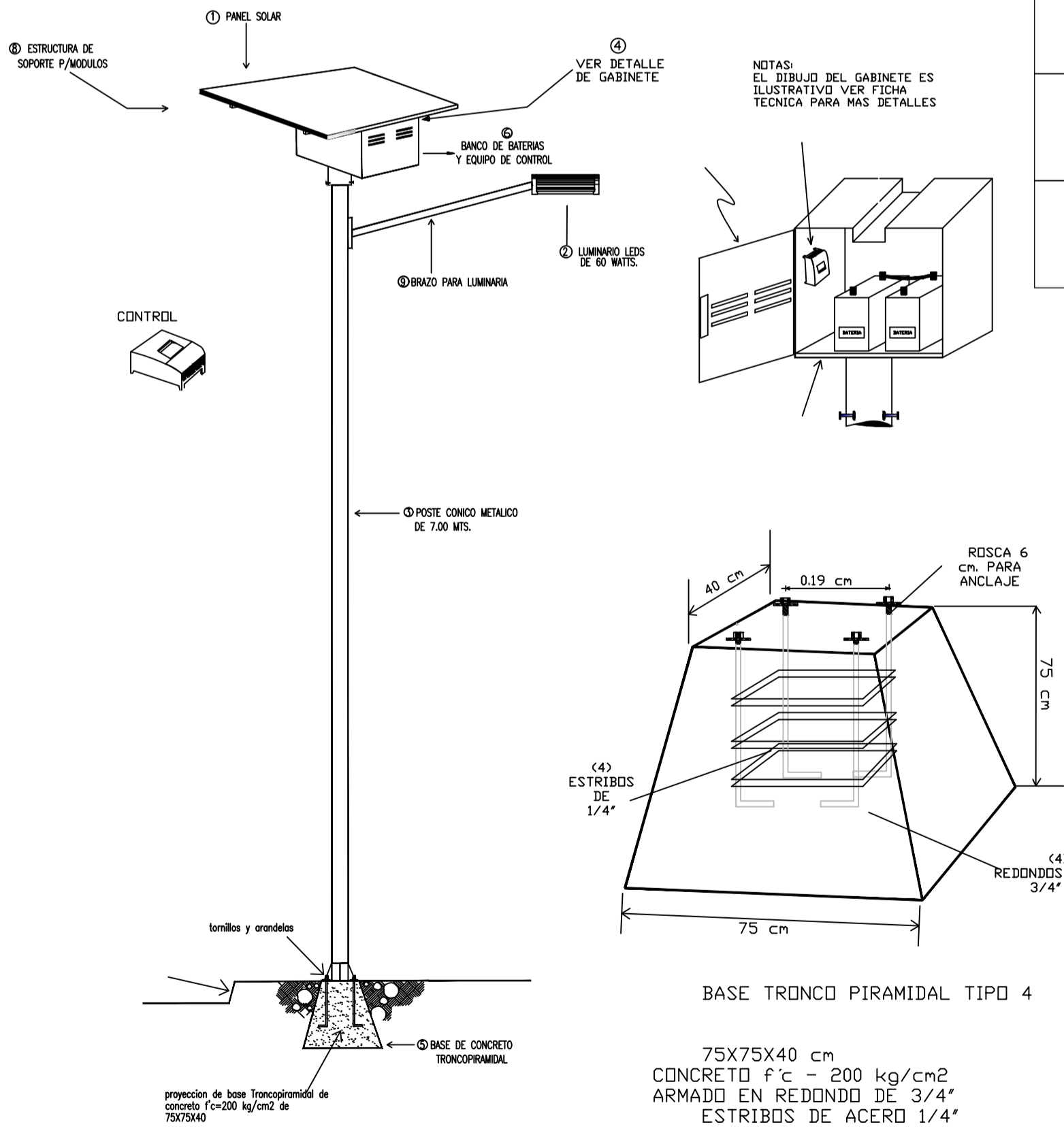
FECHA:  
JULIO 2019

DATOS TÉCNICOS DEL LUMINARIA:

- \* POTENCIA NOMINAL: 60 W
- \* TENSIÓN : 20-30 V CD
- \* LUMENS: 7, 200 Lm
- \* TEMPERATURA COLOR: 4,000 K (BLANCO FRÍO)
- \* RANGO DE PROTECCIÓN IP65
- \* VIDA ÚTIL 125,000 HRS

ALUMBRADO PUBLICO

LUMINARIO SOLAR A BASE DE LED’S DE 60 WATTS



PLANO UNICO

ESCALA: S/E

ACOTACIÓN: Metros