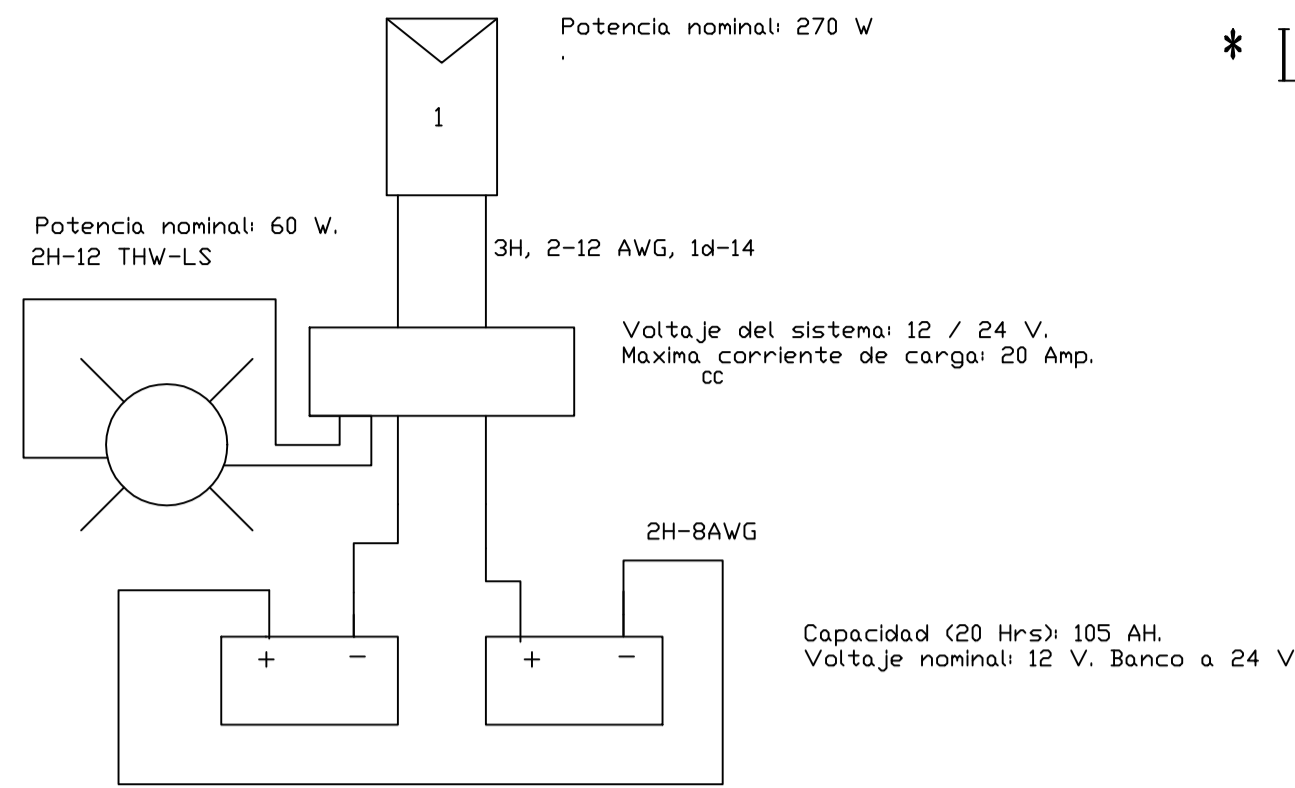
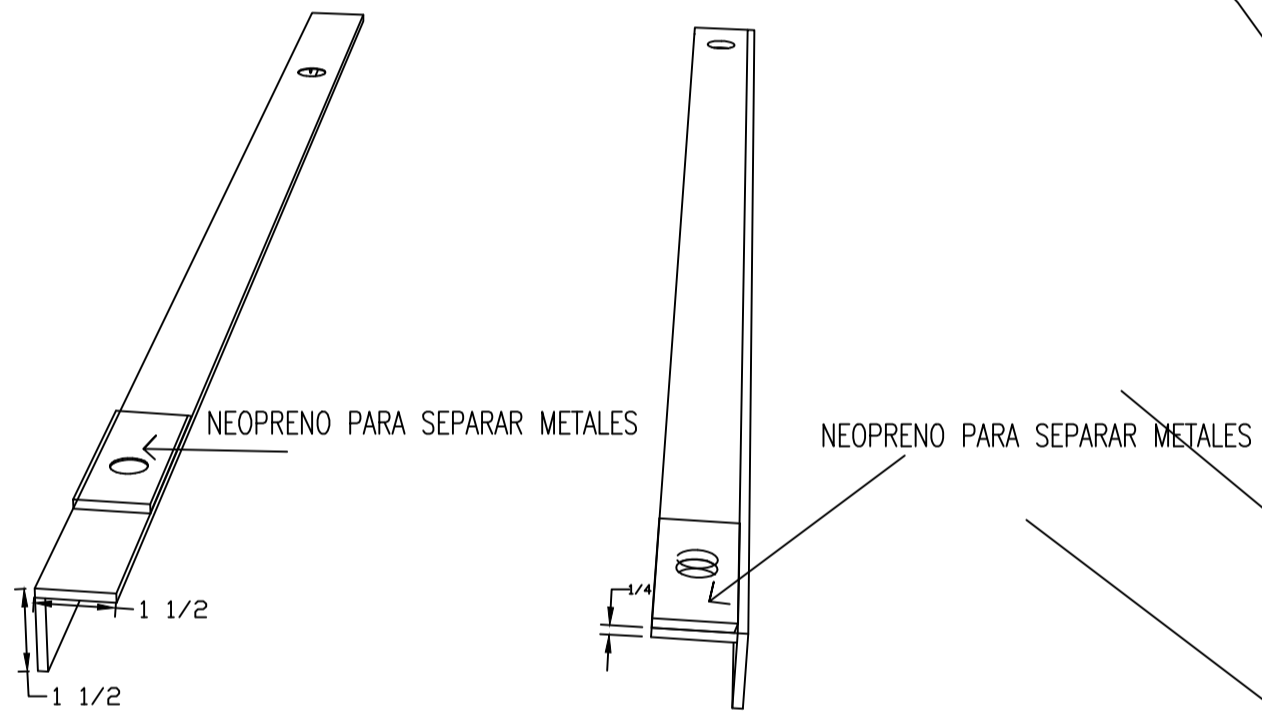


VOLUMEN DE OBRA

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



No.	ESTE	NORTE
1	16.987418	-97.049677
2	16.987630	-97.049747
3	16.987835	-97.049853
4	16.988023	-97.049968
5	16.988212	-97.050131

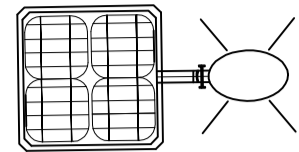


SOPORTE PARA MODULO MONOCRISTALINO DE 1 1/2 X 1 1/2 X 1/4

Tabla 4. NDM-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 Lprom(cd/m2)	Relaciones de iniformidad maximas		Relacion de luminancia de deslumbramiento Ld/Lprom	DPEA [W/m2]			
		Lprom/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



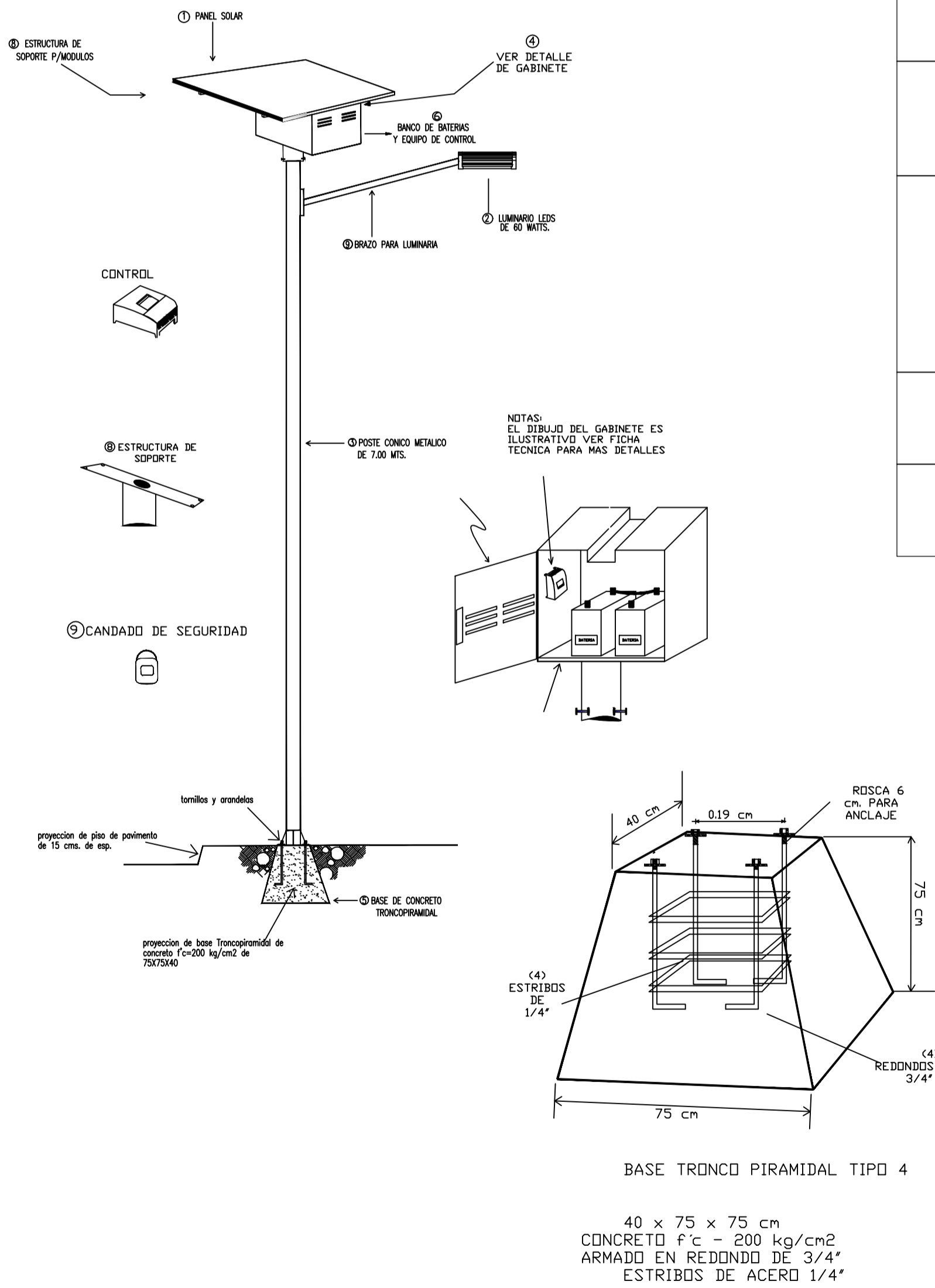
LUMINARIA SOLAR DE LED'S 60 WATTS

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



OBRA: CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PÚBLICO SUSTENTABLE EN LLANO VERDE

16.987418 N; -97.049677 O.

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

LUGAR:
LLANO VERDE, SANTA MARIA PEÑALES

CLAVE:

SV-01

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

FECHA:
JULIO 2019

PLANO UNICO

ESCALA: S/E

ACOTACIÓN: Metros