

f) Fotografía de la fachada del negocio donde se instalará el SFV.



g) Fecha de elaboración del anexo técnico. 28/03/2025

FECHA DE ELABORACIÓN: 28/03/2025

INGENIERO DE DISEÑO: MIGUEL ANGEL ESTRADA CASTELLANOS

CEDULA PROFESIONAL: 11280159

FIRMA: _____

2. DATOS GENERALES

Solicitud de crédito: PAEEEMDK11X103329

RPU: 695140810621

Demanda contratada [kW]: 10kW

Potencia del SFV propuesto [kWp]: 8.82 kWp

Inclinación de los módulos FV [Grados]: 5°

Orientación de los módulos FV [Grados]: Sur

Beneficiario: R.E. MANAGEMENT S.A. DE C.V.

Tarifa CFE: PDBT

Voltaje de interconexión [V]: 220 V

Eficiencia estimada del SFV [%]: 77%

Generación anual esperada [kWh]: 14,418.68 kWh/año

Periodo Simple de Recuperación (PSR): 3.2 años

3. DIMENSIONAMIENTO Y MATERIALES DEL SFV

a) Características del Sistema Fotovoltaico Propuesto:

- Módulo solar JA solar 630W modelo JAM72D42630/LB,
- Inversor solar Solis 8000W modelo S6-GR1P8K
- Estructura de aluminio anodizado marca K2

b) Características de la Instalación Eléctrica en Corriente Directa (CD):

- Cable Fotovoltaico de cobre.
- Canalización adecuada del cableado.
- Protecciones:

c) Características de la Instalación Eléctrica en Corriente Alterna (CA):

- Cable de Cobre tipo THHW-LS o mejor.
- Canalización adecuada del cableado.
- Protecciones de Sobre corriente, Sobrecarga y Sobretensiones.

d) Características de la instalación de Sistema de Tierra Física del SFV.

- Cable de Cobre desnudo y/o tipo THHW-LS o mejor.
- Electrodo propio del SFV, se debe instalar el electrodo cerca del inversor siempre que sea posible o muy próximo y estar interconectado al sistema de tierras de la MiPYME (si existe).

FECHA DE ELABORACIÓN: 28/03/2025

INGENIERO DE DISEÑO: MIGUEL ANGEL ESTRADA CASTELLANOS

CEDULA PROFESIONAL: 11280159

FIRMA: _____



4. PROYECCIÓN DE AHORROS

PROYECCIÓN DE AHORROS								
NO.	MES	DÍAS	INSOLACIÓN [KWH/M2-DIA]	POTENCIA DE SFV PROPUESTO [KWP]	GENERACIÓN MÁXIMA [KWH]	CONSUMO SIN SFV [KWH]	CONSUMO CON SFV [KWH]	AHORRO POR ENERGÍA GENERADA C/IVA [S]
1	ENERO	31	6.02	8.82	1267.41	984.64	-282.77	6337.06
2	FEBRERO	28	6.37	8.82	1211.31	889.35	-321.96	6056.57
3	MARZO	31	6.76	8.82	1423.21	1141.91	-281.30	7215.65
4	ABRIL	30	6.72	8.82	1369.15	1105.08	-264.07	6941.57
5	MAYO	31	5.89	8.82	1240.04	1332.78	92.74	6212.61
6	JUNIO	30	5.25	8.82	1069.65	1377.21	307.56	5358.92
7	JULIO	31	5.56	8.82	1170.57	1182.50	11.93	5759.18
8	AGOSTO	31	5.27	8.82	1109.51	1182.50	72.99	5458.79
9	SEPTIEMBRE	30	4.97	8.82	1012.60	722.95	-289.65	4992.11
10	OCTUBRE	31	5.42	8.82	1141.09	747.04	-394.05	5625.58
11	NOVIEMBRE	30	5.91	8.82	1204.12	873.44	-330.68	5864.04
12	DICIEMBRE	31	5.70	8.82	1200.04	907.55	-292.49	5844.20
Totales anuales:					14418.68	12446.95	-1971.74	71666.28

CONCEPTO	VALOR
PRESUPUESTO DE INVERSIÓN DE SFV C/IVA	\$229,448.00
EFICIENCIA DEL SFV	77 %
COSTO DE TARIFA POR KWH S/IVA	\$4.035
IVA	\$31,648.00
P.S.R. EN AÑOS	3.2 AÑOS

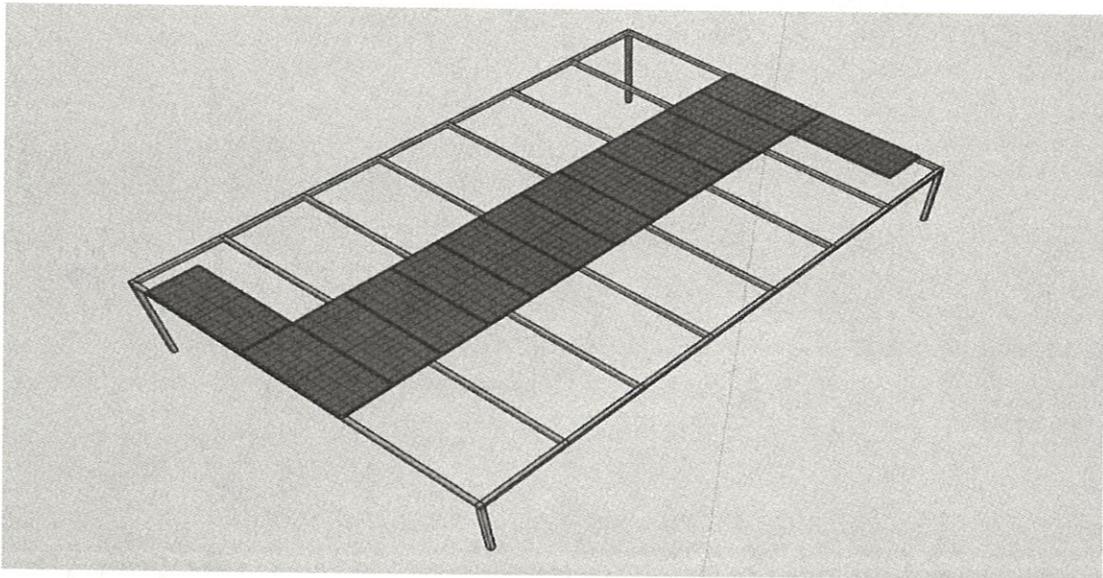
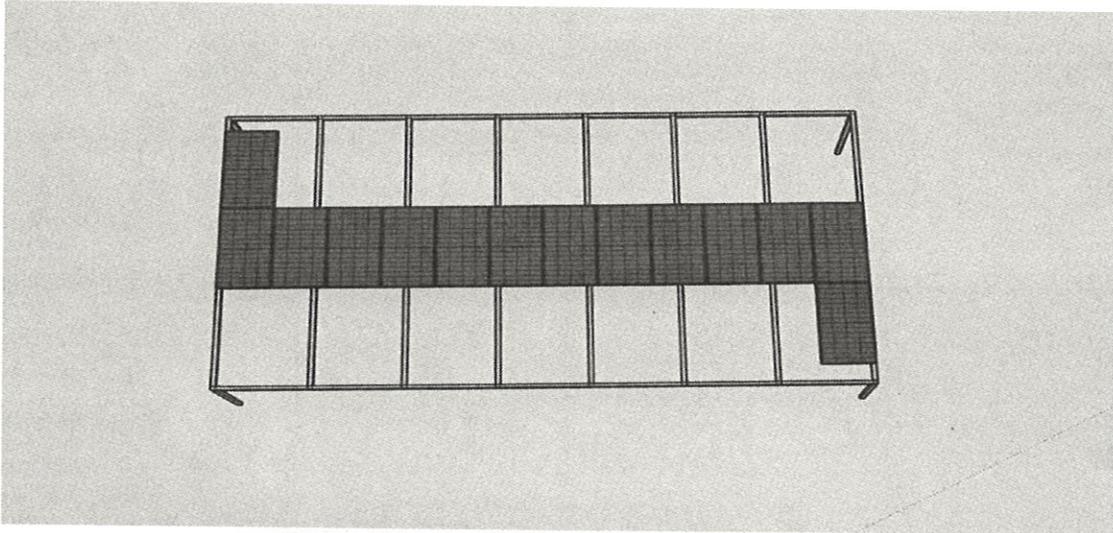
FECHA DE ELABORACIÓN: 28/03/2025

INGENIERO DE DISEÑO: MIGUEL ANGEL ESTRADA CASTELLANOS

CEDULA PROFESIONAL: 11280159

FIRMA: 

5. PLANO VISTA DE PLANTA:

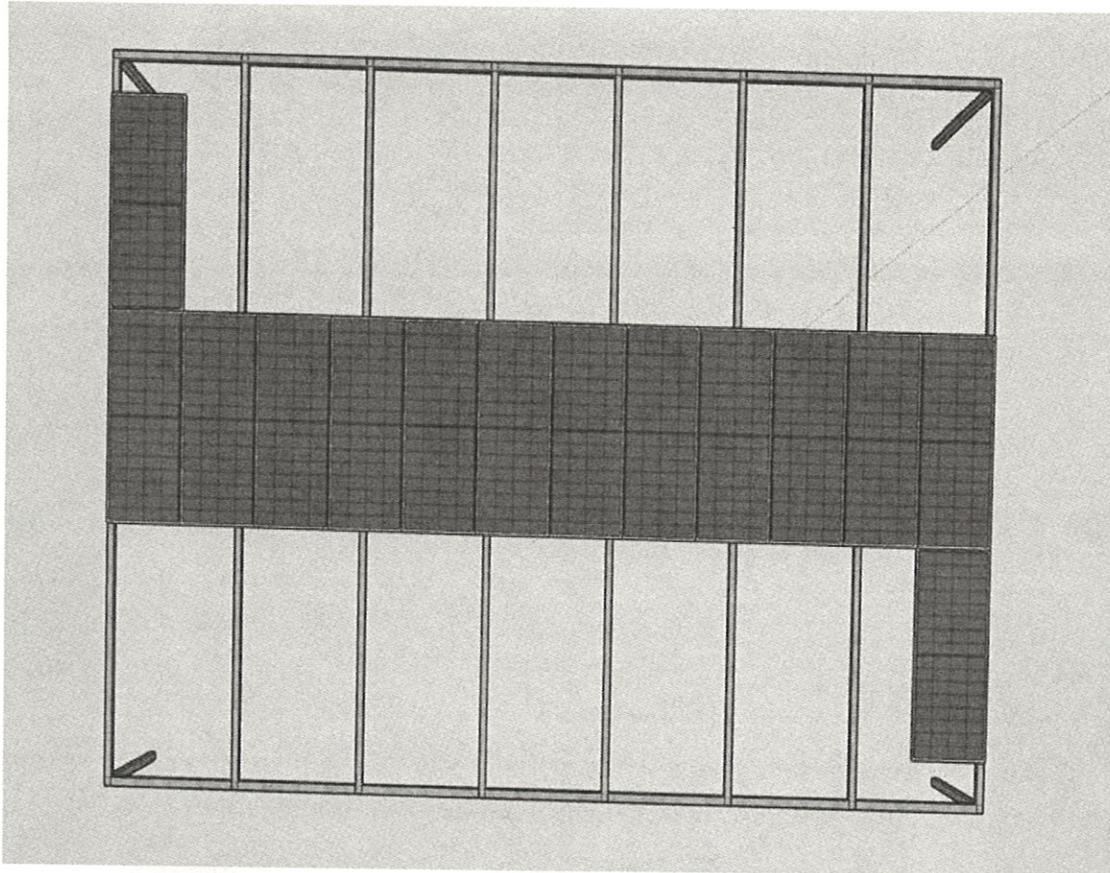


FECHA DE ELABORACIÓN: 28/03/2025

INGENIERO DE DISEÑO: MIGUEL ANGEL ESTRADA CASTELLANOS

CEDULA PROFESIONAL: 11280159

FIRMA: _____ 



FECHA DE ELABORACIÓN: **28/03/2025**

INGENIERO DE DISEÑO: **MIGUEL ANGEL ESTRADA CASTELLANOS**

CEDULA PROFESIONAL: **11280159**

FIRMA: _____ 