



Reporte visita técnica
Instalación de sistema FV

Antecedentes

Nombre del cliente	Joatham Lineros
Número del cliente	3140539-4
Dirección	CAMINO LAS CUMBRES 6829 C/ F4-07
Comuna	LA FLORIDA
Fecha Visita	23/05/2024
Coordenadas	-33.518525663558975, -70.52633818650588
Técnico/s de la visita	Javier Zenteno Marcelo Mora Sebastián Rocha

Factibilidad de instalación sistema FV

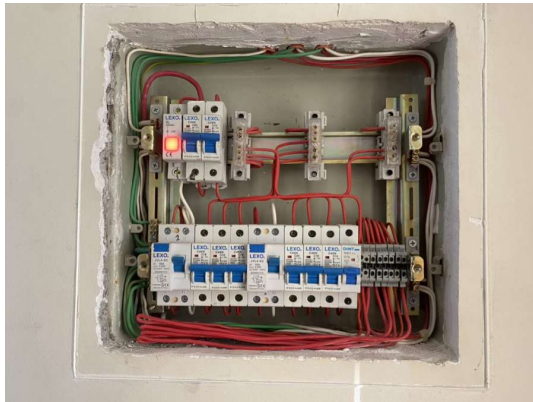
Factibilidad sistema FV	Factible
Sistema Propuesto	No es factible instalar el sistema inicialmente propuesto porque no hay espacio suficiente disponible. El sistema más grande factible instalar es el propuesto en este reporte.
Tipo de sistema	On grid
Tamaño de sistema	4,01 kWp
Cantidad y tipo de paneles	9 paneles Jinko Solar Tiger Neo de 445 Wp
Inversor	Solax X1-3.0-T-D de 3 kW
Días estimados de instalación	6

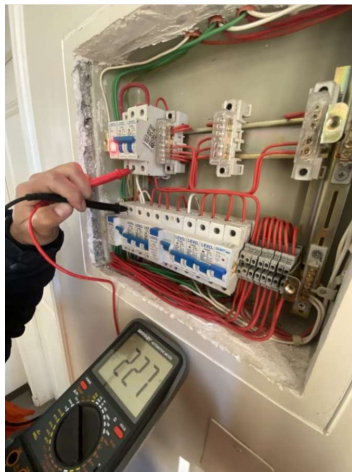
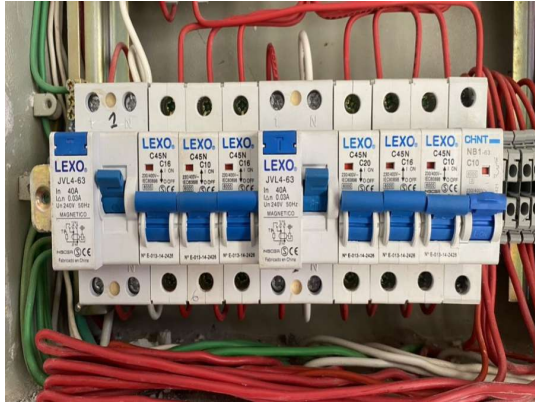
Empalme

Número de medidor	OE0383528
Protección	40A
Tipo de medidor	Electrónico
Red	Monofásica



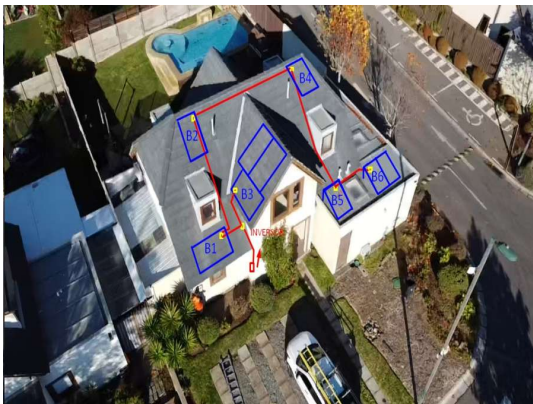
Tablero existente





Voltaje	227V
---------	------

Techo o superficie



Tipo de estructura FV	Coplanar: B1+B2+B3+B4 / Ajustable: B5+B6
Material de la superficie	Teja cemento
Inclinación de la superficie	41.2°/2.6°
Orientación	nororiente norponiente
Posición de módulos	B1H - B2V - B3HV - B4V - B5V - B6V

Montaje de equipos

Configuración instalación

NTGFV



Canalizaciones



Panel - inversor

Distancia (metros)	<p>S1=</p> <p>B1 - Inversor: 7(+2)(Panel mas cercano)</p> <p>B1 - B2: 6(+2)</p> <p>B2 - B4: 8(+2)</p> <p>B4 - B5: 6(+2)</p> <p>B5 - B6: 7(+2)</p> <p>B6 - Inversor: 35(+2)(Panel mas lejano)</p> <p>Se recomienda utilizar un cable solar de 6 mm² para evitar posibles caídas de tensión debido a la distancia entre los paneles y el inversor. No obstante, la sección final del cable será determinada por el área de ingeniería.</p>
Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt

Inversor - NTGFV

Distancia (metros)	8 mts (+2)
Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt

NTGFV - empalme

Distancia (metros)	2 mts
Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt

Glosario

Glosario			
Paneles		PAT	
Inversor		Empalme	
TDA		Soterrado	
TFV		EMT C	
Acopio		EMT A	