



Reporte visita técnica
Instalación de sistema FV

Antecedentes

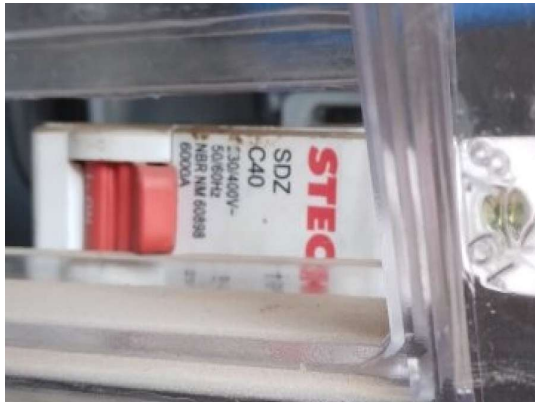
Nombre del cliente	Mathias Sivila
Número del cliente	3516728-5
Dirección	ANTUPIREN 9521 - A
Comuna	PENALOLEN
Fecha Visita	10/04/2024
Coordenadas	-33.4843548851447, -70.53347588345216
Técnico/s de la visita	Marcelo Mora Sebastián Rocha

Factibilidad de instalación sistema FV

Factibilidad sistema FV	Factible sujeto a
Motivos	Obra por parte del cliente
Comentarios	El cliente deberá hacer la canalización embutida AC, antes de entrar a obra se solicitara una fotografía de confirmación de la obra para revisar si es necesario algún ajuste en el diseño.
Sistema Propuesto	Sí
Tipo de sistema	On grid
Tamaño de sistema	7,12 kWp
Cantidad y tipo de paneles	16 paneles Jinko Solar Tiger Neo de 445 Wp
Inversor	Solax X3-5.0-T-D de 5 kW
Días estimados de instalación	5

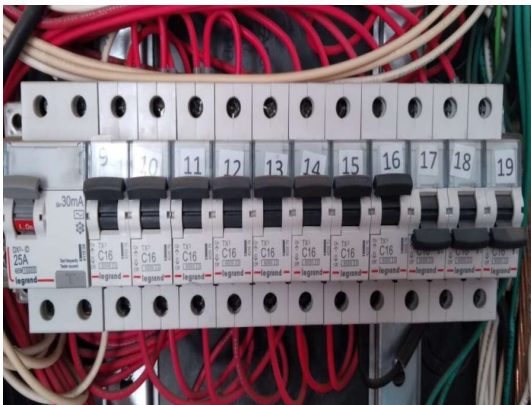
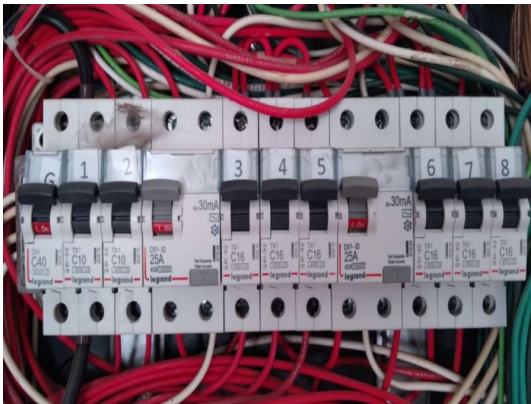
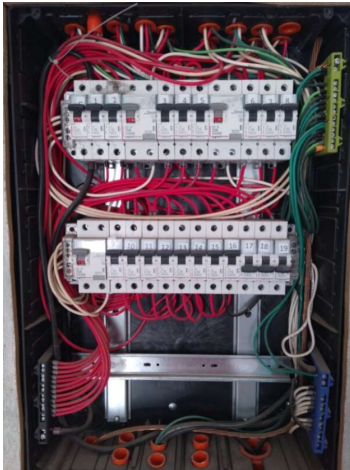
Empalme

Número de medidor	700868196
Protección	40 A
Tipo de medidor	Digital
Red	Monofásica
Comentario	El empalme se encuentra a más de 15 metros de la casa





Tablero existente





Voltaje

217 A

Techo o superficie



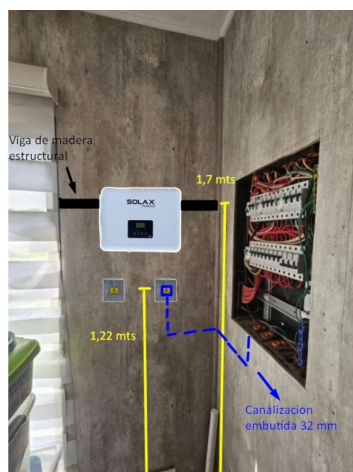
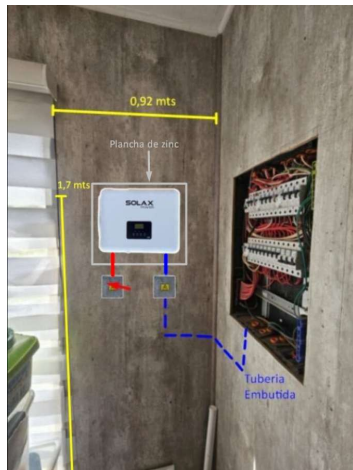
Tipo de estructura FV	Ajustable
Material de la superficie	Zinc viga metalica
Inclinación de la superficie	0°
Orientación	nororientado
Posición de módulos	V - H

Comentarios	<p>En el techo se deberán instalar perfiles metálicos que irán fijados en los bordes del techo y sobre estos se montará la estructura fotovoltaica. Se usarán perfiles rectangulares doblado de acero de 100 milímetros de ancho, 50 milímetros de alto, 2 milímetros de espesor y 6 metros de largo.</p>
-------------	---

Montaje de equipos

Configuración instalación

INV - TDA





Comentarios

Según lo acordado en terreno el cliente hará la canalización AC hasta el TDA, esta deberá ser de tubería de PVC de 32 mm. y deberá quedar enlauchada, se adjuntan fotos referenciales de donde tendría que quedar la canalización

Para montar el inversor se deberá fijar una plancha de zinc sobre el muro y sobre esta se instalará el inversor

Canalizaciones



Panel - inversor

Distancia (metros)	B1 - Inversor: 25 mts (+2) desde el panel mas lejano
	B2 - Inversor: 17 mts (+2) desde el panel mas lejano
Tipo de canalización	Embutida Sobrepuesta - emt

Inversor - TDA

Distancia (metros)	2 mts (+1)
Tipo de canalización	Embutida

Glosario

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