



Reporte visita técnica

Instalación de sistema FV

INTERNO

Antecedentes

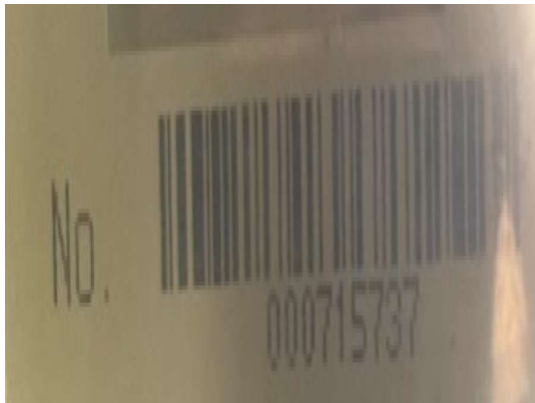
Nombre del cliente	Soledad Torres
Número del cliente	219220-9
Dirección	Rafael Maluenda 1418
Comuna	VITACURA
Fecha Visita	06/05/2024
Coordenadas	-33.3919054,-70.57030069999999
Técnico/s de la visita	Javier Zenteno Sebastián Rocha

Factibilidad de instalación sistema FV

Factibilidad sistema FV	Factible
Sistema Propuesto	Sí
Tipo de sistema	Híbrido
Tamaño de sistema	4,01 kWp
Cantidad y tipo de paneles	9 paneles Jinko Solar Tiger Neo de 445 Wp
Inversor	Solax X1-Hybrid-3.0-D de 3 kW
Potencia total de respaldo	5,8 kWh
Batería/s	T BAT 5.8 Master de 5,8 kWh
Días estimados de instalación	5

Empalme

Número de medidor	000715737
Protección	25A
Tipo de medidor	Electrónico
Red	Monofásica



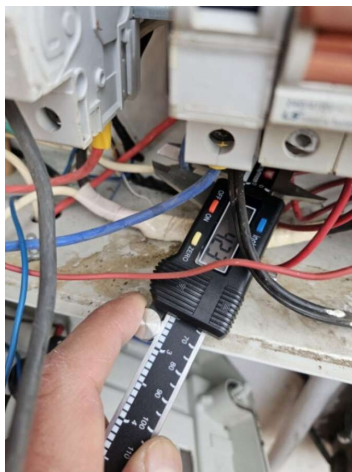


Conductores

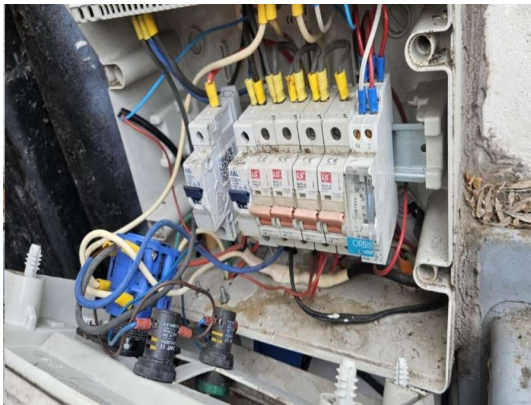
Tipo conductor alimentador	Concentrico
Sección conductor alimentador	2x4mm ² (7.34mm)



¿Conductor alimentador es el mismo que el de consumo?	NO
Tipo conductor consumo	THHN
Sección conductor consumo	6 awg



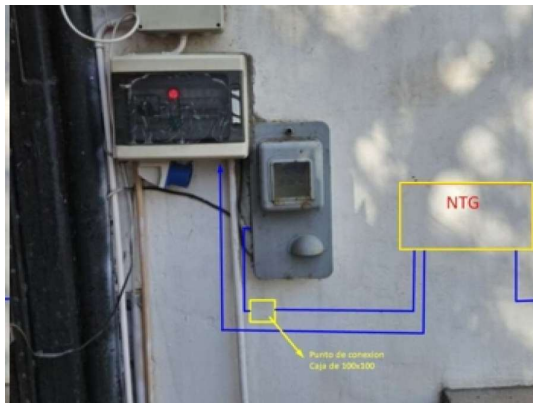
¿Tiene generador?	SI
-------------------	----



Comentarios

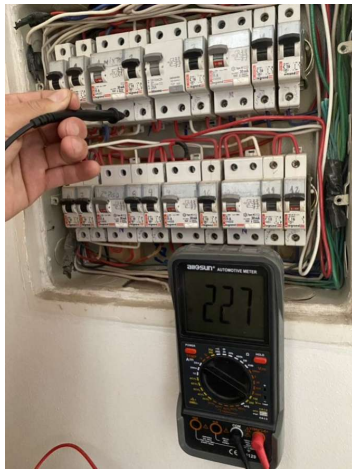
La cliente notificó que intentó tener un sistema de respaldo a través de un generador. Por lo tanto, en el tablero, al lado del medidor, tiene la conexión a un selector que alimenta la barra donde se conecta el TDA y otros consumos de la casa. El selector tiene la red conectada en la posición 1 y el sistema del generador conectado en la posición 2, el cual no se utiliza. La cliente mencionó que no utilizará el sistema del generador; En cambio, desea utilizar el sistema de respaldo de la batería que se le está ofreciendo.

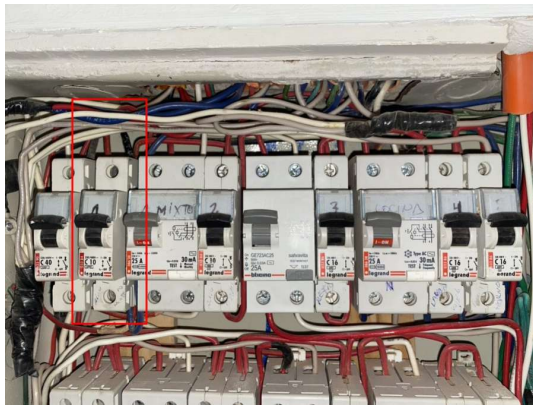
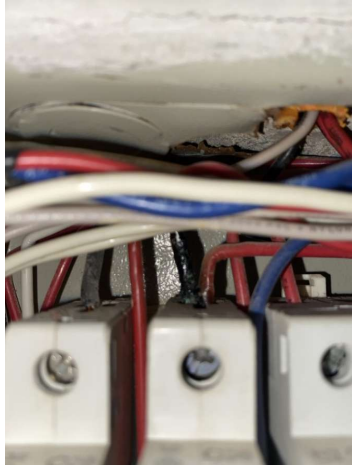
Punto de conexión



¿Necesita extensión de cables?	SI
Comentarios	Se instalará una caja de derivación metálica de 100 x 100 mm y se realizará una extensión de cables hasta el NTG

Tablero existente

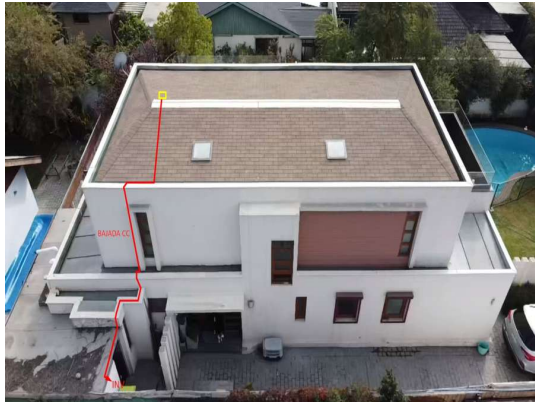




Voltaje	227V
Corriente de fuga	7.84mA
Comentarios	cable de conexión de un termomagnético sulfatado / quemado

Techo o superficie





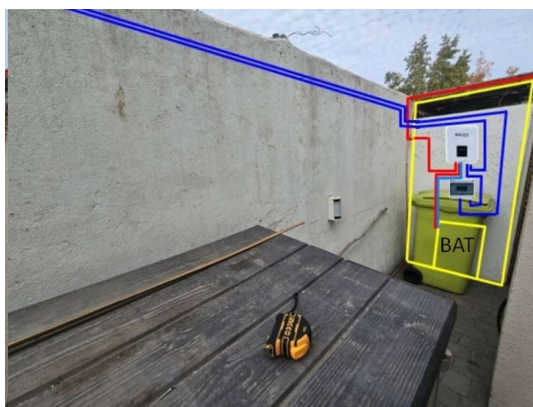
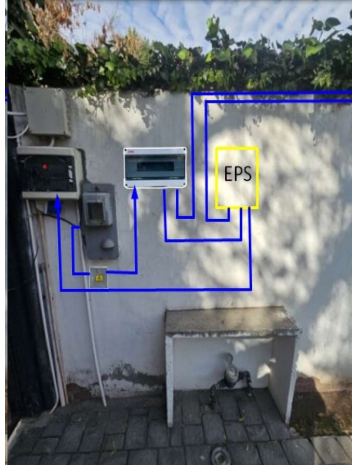
Bancadas	B1
Cantidad de modulos por bancada	9
Tipo de estructura FV	Ajustable
Material de la superficie	Membrana asfáltica/ madera
Inclinación de la superficie	9.7°
Strings	S1=B1(4Modulos) / S2= B1(5Modulos)
Orientación	nororiente
Desviación respecto al norte	30
Posición de módulos	vertical
Estructura de cubierta a anclar	asfáltica/madera (osb)
Acceso de paneles	acceso exterior
Acceso al techo	escalera plegable
Cantidad de escaleras	2
Altura del techo/superficie (metros)	7
Cuerdas de vida para la instalación	NO
Sombra	SI
Detalle sombra	Sombra por árbol



Singularidad	NO
Comentarios	Recomendación de mantener el árbol podado para no sombrear paneles y mantener la eficiencia del sistema FV.

Montaje de equipos

Configuración instalación	TGFV - NTG Híbrido
---------------------------	--------------------



Tipo de muro inversor	Concreto
Dimensiones espacio inversor	1 m x 1.9 m (Ancho x Alto)
¿El espacio del inversor cuenta con techo o alero?	SI
Intensidad del wifi	alta
¿El inversor va en el mismo muro del tablero?	El TGFV va en el mismo muro, el NTG no.

Tipo de muro tablero	concreto
Dimensiones espacio tablero	1.3 m x 2 m (Acho x Alto)
¿Tierra neutralizada	sí

Canalizaciones



Panel - inversor

Distancia (metros)	<p>S1=</p> <p>B1 - Inversor: 21(+2)(Panel mas lejano)</p> <p>S2=</p> <p>B1 - Inversor: 26(+2)(Panel mas lejano)</p> <p>Se recomienda utilizar cable solar de 6 mm2 para evitar la caída de tensión. No obstante, la sección final del cable será definida por el área de ingeniería.</p>
Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt
Tipo de superficie	<p>Concreto</p> <p>Madera (osb)</p> <p>Zinc</p>

Inversor - TGFV

Distancia (metros)	2(+2)
Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt
Tipo de superficie	Concreto

TGFV - NTG

Distancia (metros)	27(+2)
Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt
Tipo de superficie	Concreto

NTG - empalme

Distancia (metros)	2(+2)
--------------------	-------

Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt
Tipo de superficie	Concreto

Glosario

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