



Reporte visita técnica
Instalación de sistema FV

Antecedentes

Nombre del cliente	Sergio Karlezi
Número del cliente	2907050-4
Dirección	: CAMINO LAS QUEBRADAS 4190
Comuna	COLINA
Fecha Visita	29/05/2024
Coordenadas	-33.2288970626979, -70.64204666778488
Técnico/s de la visita	Javier Zenteno Sebastián Rocha

Factibilidad de instalación sistema FV

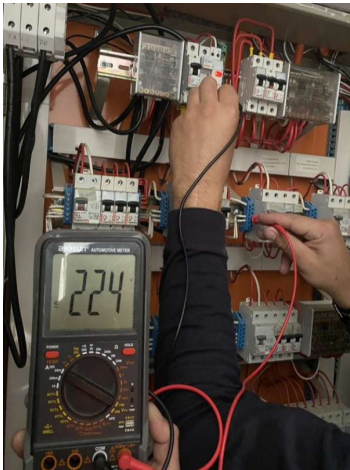
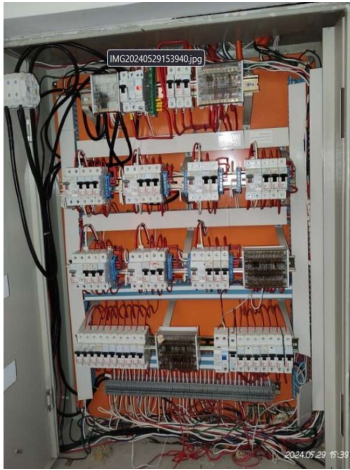
Factibilidad sistema FV	Factible
Sistema Propuesto	<p>No es factible instalar el sistema inicialmente propuesto porque la potencia conectada no permite conectar un sistema de tal dimensión.</p> <p>El sistema más grande factible de instalar es el propuesto en este reporte.</p>
Tipo de sistema	On grid
Tamaño de sistema	6,68 kWp
Cantidad y tipo de paneles	15 paneles Jinko Solar Tiger Neo de 445 Wp
Inversor	Solax X1-5.0-T-D de 5 kW
Días estimados de instalación	5

Empalme

Número de medidor	24300654
Protección	C40A
Tipo de medidor	Electrónico
Red	Monofásica

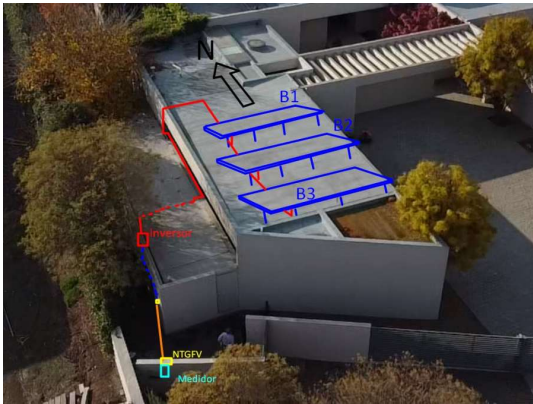


Tablero existente



Voltaje	224 V
---------	-------

Techo o superficie



Tipo de estructura FV	Ajustable
Material de la superficie	Membrana asfáltica/ madera
Inclinación de la superficie	2°
Orientación	norponiente
Posición de módulos	vertical
Comentarios	Por motivos de caída de tensión no es factible

instalar en el techo del segundo piso. Por otro lado, se pueden instalar 15 paneles en el techo del estacionamiento en vez de los 16 debido a que hay un árbol que sombrea parte del techo.

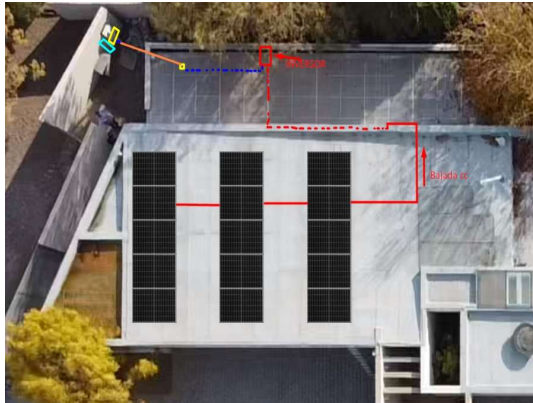
Montaje de equipos

Configuración instalación

NTGFV



Canalizaciones



Panel - inversor

Distancia (metros)	String 1= B1 - Inversor: 17(+2) B1 - B2: 7(+2) B2 - Inversor: 24(+2) String 2= B2 - Inversor: 25(+2) B2 - B3: 7(+2) B3 - Inversor: 30(+2)
Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt

Inversor - NTGFV

Distancia (metros)	13 (+2)
Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt Soterrado

NTGFV - empalme

Distancia (metros)	1.5(+2)
Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt

Glosario

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