

Reporte Visita Técnica #288-1

Fecha: 7/3/2023, 6:27:11 PM



Reporte - Instalación Sistema Fotovoltaico

Antecedentes

Título	Descripción
Nombre Cliente	Sebastian Roessler
Teléfono	933017797
Correo electrónico	sebastian@roessler.cl
Número de cliente (cuenta de luz)	0
Dirección	Agua Marina 10583, Chicureo, Colina, Región Metropolitana, Chile
Fecha y hora de la visita	jueves, 20 de julio de 2023 00:00
Coordenadas de la ubicacion	Sin respuesta
Ubicación actual para iniciar reporte	Sin respuesta
Técnicos	Rubén Vargas

Factibilidad de instalación sistema fotovoltaico

Título	Descripción
Factibilidad sistema FV	Factible
Comentarios	***diseño referencial*** todos los diseños plasmados en el informe no reflejan el resultado final. toda la instalación se considera un equipo de 4 personas.
Sistema propuesto	No es factible instalar el sistema inicialmente propuesto porque no hay espacio suficiente disponible. El sistema más grande que es posible instalar es el propuesto en este reporte
Tipo de sistema	On grid
Tamaño de sistema	4,92 kWp
Cantidad y tipo de paneles	12 paneles Tiger Jinko Solar de 410 Wp
Inversor	Solax X1-4.2-T-D de 4,2 Kw
Días de instalación	5
Días de instalación	Sin respuesta

Empalme

Título	Descripción
Número de medidor	001421317
Protección	C40
Tipo	Electrónico
Marca	COMPLANT
Red	Monofásica
Comentarios empalme	Sin respuesta
Número de medidor	
Protección	

Título	Descripción
<p data-bbox="168 184 347 216">Empalme lejos</p>	
<p data-bbox="168 1010 355 1041">Empalme cerca</p>	

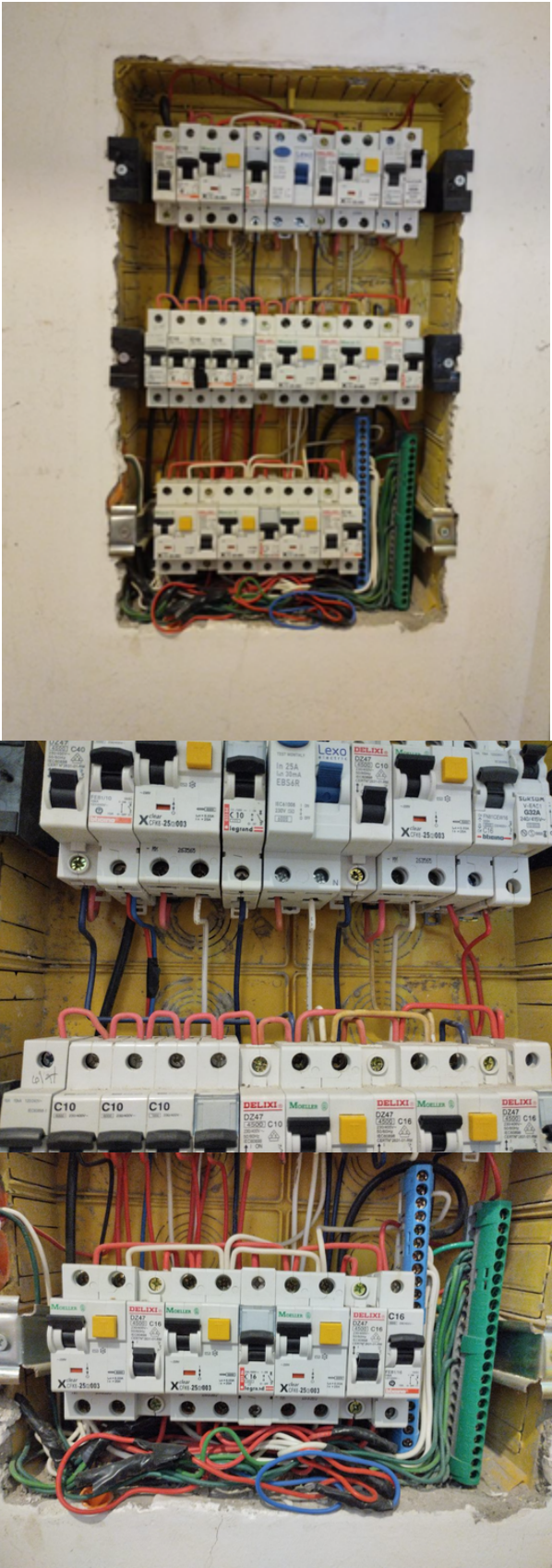
Alimentadores

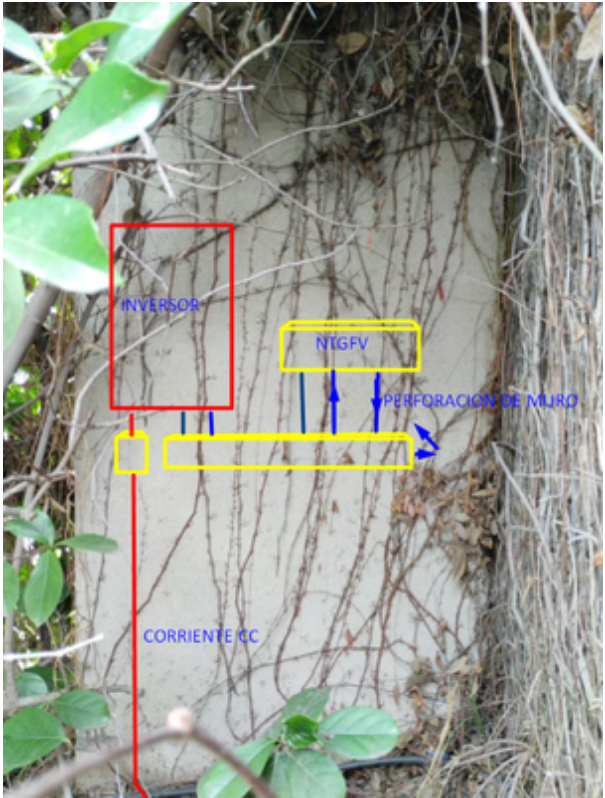
Título	Descripción
Alimentador empalme -TDA	
Tipo conductor alimentador	caleco trifilar
Sección conductor alimentador (mm)	4.21 mm
Tipo conductor consumo	Sin respuesta
Sección conductor consumo (mm)	6.38 mm
Comentarios	Sin respuesta
¿Existen Subalimentadores?	NO

Punto de conexión


Título	Descripción	
Punto de conexión		
Extensión de cables	Si	
Comentarios	Para el punto de conexión del sistema fotovoltaico a la red se reemplazara la caja plastica por una caja metálica de 150 X 150 mm.	

Tablero Existente


Título	Descripción
Tablero de la casa	

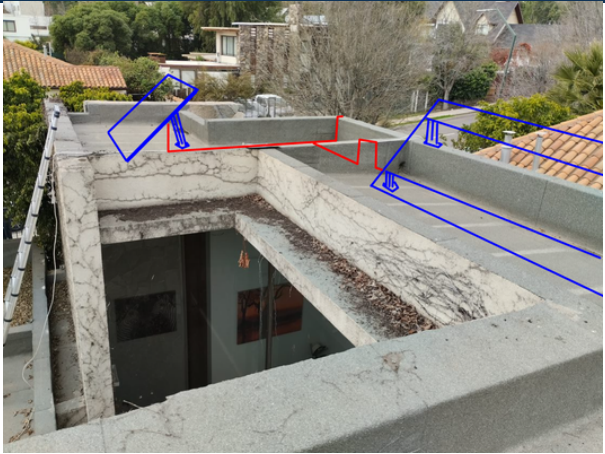
Título	Descripción
Comentarios	Sin respuesta
Configuración	NTGFV
Ubicación de instalación de equipos (inversor y tablero FV)	
Tipo de muro Inversor	Concreto
Dimensiones espacio inversor (ancho x alto metros)	1.05 m X 1.80 m
Tipo de muro Tablero General FV	Concreto
Dimensiones espacio tablero general FV (ancho x alto metros)	1.05 m X 1.80 m
¿El inversor cuenta con techo o alero?	No
Intensidad señal wifi	Media

Instalación de módulos FV

Título	Descripción
Ubicación de módulos FV (paneles solares)	 <p>The image consists of two photographs. The top photograph shows a rooftop with a concrete surface and a stone wall. Blue lines are drawn on the roof to indicate the placement of solar panels. Red lines indicate the location of the inverter and other equipment. The bottom photograph shows a ground-level view of a garden area with a paved path and various plants. An orange line is drawn on the ground to indicate the location of the solar modules.</p>

Título	Descripción
	 <p>The image consists of two photographs stacked vertically, illustrating a property boundary. The top photograph shows a concrete wall and a flat roof surface. A red line is drawn on the roof, indicating a boundary. In the background, there are houses with tiled roofs and some trees. The bottom photograph shows a dense thicket of bare, tangled branches or vines. An orange line is drawn across the bottom of this thicket, indicating a boundary. A green bush is visible in the foreground of the bottom photo.</p>

Título	Descripción
	 <p>The image consists of two photographs stacked vertically. The top photograph shows a garden area with a paved path on the left, a large green shrub in the foreground, and several trees in the background. An orange line is drawn across the image, starting from the left edge, passing through the trees, and ending on the right edge. A red line is also present, starting from the left edge, passing through the trees, and ending on the right edge. The bottom photograph shows a building with a tiled roof and a large window. A red line is drawn along the top edge of the building's facade. An orange line is drawn along the bottom edge of the building's facade, starting from the left edge and ending on the right edge. A green shrub is visible in the foreground of the bottom photograph.</p>

Título	Descripción
	
Material de la superficie	Techo especial
Descripción techo especial	loza /membrana asfaltica
Bancadas	B1 - B2 - B3 - B4
Cantidad de módulos por bancada	B1=2 B2=2 B3=4 B4=4
String	String 1= B1+B2 String 2= B3+B4
Orientación	Norte
Desviación respecto al norte (grados)	Sin respuesta
Inclinación (grados)	B1=2.5° B2=5.8° B3+B4=2°
Posición de módulos	Vertical
Tipo de estructura FV	Ajustable
Estructura de cubierta a anclar	Cubierta de concreto
Acceso de paneles	Acceso exterior
Acceso al techo	Escalera telescópica 7 m
Altura promedio de techumbre (metros)	7
Sombra en el techo	árbol en el patio delantero del cliente sombrearía la bancada 1 y 2
Singularidad en el techo	Sin respuesta

Título	Descripción
Comentarios	***diseño referencial*** se le dejo comentado a cliente en visita que deberá de rebajar el árbol para evitar sombreado.
¿Cuerdas de vida para la instalación?	No

Layout

Título	Descripción
Layout de la instalación completa	
Comentarios	Se adjuntan coordenadas -33.317317406848304, -70.67322972229263 (diseño referencial)

Panel Inversor

Título	Descripción
Distancia (metros)	sobrepuesta=21 m + soterrado= 11 total= 32 m real = 32 m + holgura = 4 m
Tipo de canalización	Sobrepuesta – emt - Soterrado
Tipo de superficie	Concreto - Tierra

Inversor NTGFV

Título	Descripción
Distancia (metros)	real = 2 mts holgura = 1 mt Total = 3 mts
Tipo de canalización	Sobrepuesta – emt
Tipo de superficie	Concreto































NTGFV - Empalme

Título	Descripción
Distancia (metros)	real = 2 mts holgura = 1 mt total = 3 mts
Tipo de canalización	Sobrepuesta – emt
Tipo de superficie	Concreto

PAT

Título	Descripción
Distancia (metros)	total = 3 mts
Tipo de canalización	Sobrepuesta – emt
Tipo de superficie	Concreto
Puesta a tierra (PAT)	NTGFV – PAT
Punto de conexión	NTGFV – empalme

Glosario

Título	Descripción																								
Glosario	<table><tr><th colspan="4">Glosario</th></tr><tr><td>Paneles</td><td></td><td>PAT</td><td></td></tr><tr><td>Inversor</td><td></td><td>Empalme</td><td></td></tr><tr><td>TDA</td><td></td><td>Soterrado</td><td></td></tr><tr><td>TFV</td><td></td><td>EMT C</td><td></td></tr><tr><td>Acopio</td><td></td><td>EMT A</td><td></td></tr></table>	Glosario				Paneles		PAT		Inversor		Empalme		TDA		Soterrado		TFV		EMT C		Acopio		EMT A	
Glosario																									
Paneles		PAT																							
Inversor		Empalme																							
TDA		Soterrado																							
TFV		EMT C																							
Acopio		EMT A																							
Mensaje de Cierre	Sin respuesta																								