



**Reporte visita técnica**

**Instalación de sistema FV**

**INTERNO**

**Antecedentes**

Nombre del cliente	Marcelo Nuñez
Número del cliente	1608422-0
Dirección	EL ALGARROBAL SITIO Z 48
Comuna	Colina
Fecha Visita	29/07/2025
Coordenadas	-33.28012660656886, -70.72400408113316
Técnico/s de la visita	Alejandro Aguirre
Tipo de asesoría	Visita presencial

**Factibilidad de instalación sistema FV**

Factibilidad sistema FV	Factible
Motivos	Regularización del TDA
Sistema Propuesto	Sí
Tipo de sistema	On grid
Cantidad y tipo de paneles	11 paneles ZN SHINE de 585 Wp
Tamaño de sistema	6,435 kWp
Inversor	Huawei SUN2000-5KTL-L1 de 5 kW 2 MPPT
Días estimados de instalación	5

## Empalme

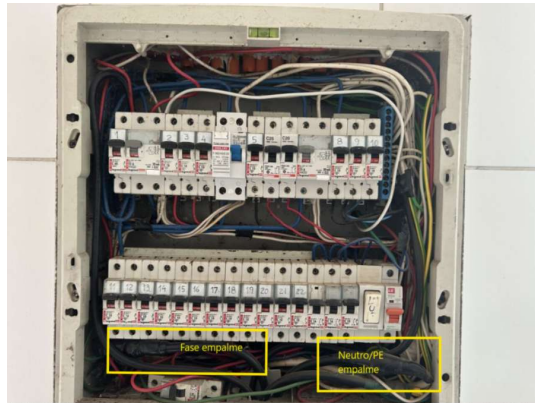
Número de medidor	9004465
Protección de medidor	40
Red	Monofásica
Comentario	El empalme se encuentra a más de 15 metros de la casa







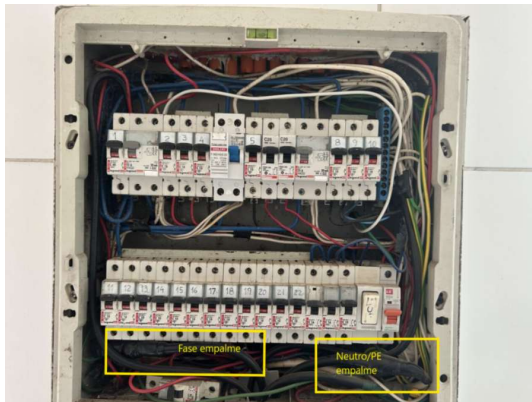
## Conductores (INTERNO)



Comentarios	Empalme: Caleco trifilar 3x4mm, Consumo THHN 8AWG
¿Tiene generador?	SI



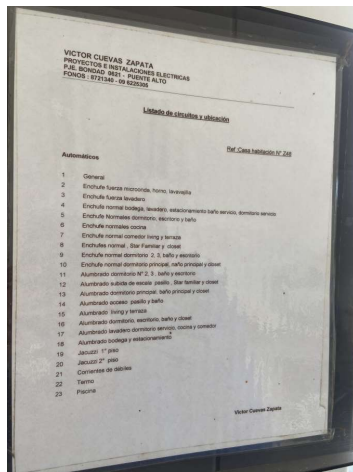
## Punto de conexión (INTERNO)



¿Necesita extensión de cables?	NO
Comentarios	<p>Para realizar el punto de conexión del sistema fotovoltaico, es necesario extraer el cable proveniente del empalme ubicado en el ATS y derivarlo hacia el nuevo tablero general fotovoltaico, el cual estará instalado al otro lado del mismo muro. Para ello, será necesario perforar dicha pared, la cual tiene un grosor aproximado de 20 cm y está compuesta de ladrillo.</p>

## Tablero existente







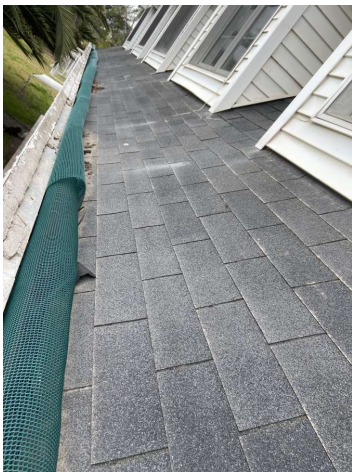


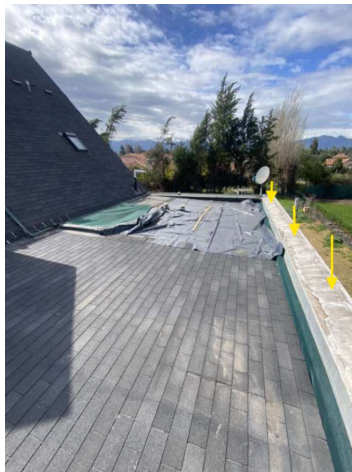
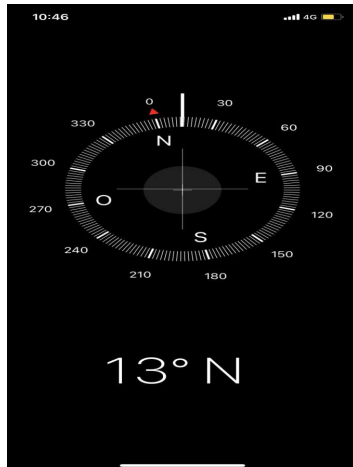
Voltaje	226V
Comentarios	Cliente posee un grupo electrógeno

## Techo o superficie

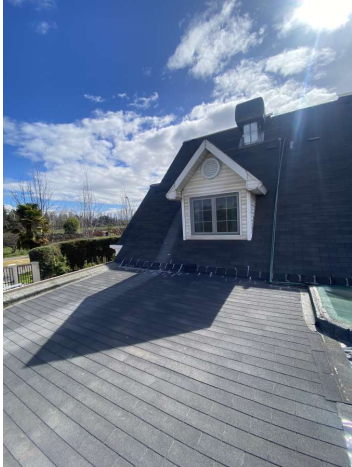
Tipo de superficie de instalación	Techo
-----------------------------------	-------







Tipo de estructura FV	Ajustable Coplanar
Material de la superficie	Membrana asfáltica
Inclinación de la superficie (INTERNO)	43
Orientación	Norponiente
Desviación respecto al norte	13
Posición de módulos	Horizontal Vertical
Altura del techo/superficie (metros) (INTERNO)	8
Cuerdas de vida para la instalación (INTERNO)	SI
Descripción lugar cuerda de vida (INTERNO)	En el sector donde ira la bancada de 3 paneles está el borde de concreto el cual es óptimo para poder instalar los pernos de anclaje y las chapas de seguridad.
Sombra	SI
Detalle sombra	Sombra por segundo piso



Singularidad	NO
Comentarios	Cliente está en proceso de reparación del techo, daño causado por el temporal pasado.



## Inversor y tablero FV

Configuración instalación (INTERNO)	NTGFV
-------------------------------------	-------



Dimensiones espacio inversor y tablero (INTERNO)	110cm
¿El espacio del inversor cuenta con techo o alero? (INTERNO)	NO
Intensidad del wifi	media
¿El inversor va en el mismo muro del tablero?	Sí
¿Tierra neutralizada? (INTERNO)	no

## Canalizaciones



### Panel - inversor

Distancia (metros)	25
Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt
Comentarios	String1: B1 15mts String2: B2 10mts

### Inversor - NTGFV

Distancia (metros)	2
Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt

### NTGFV - empalme

Distancia (metros)	1
Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt

## Glosario

Inversor



Empalme



Punto conexión



TFV



TDA



Camarilla de registro

