



Reporte visita técnica
Instalación de sistema FV

Antecedentes

Nombre del cliente	Gilberto González
Número del cliente	1463116-K
Dirección	Av. Simón Bolívar 8165
Comuna	LA REINA
Coordenadas	-33.44470549834892, -70.54648311917201
Técnico/s de la visita	Sebastián Rocha

Factibilidad de instalación sistema FV

Factibilidad sistema FV	Factible sujeto a
Motivos	Obra por parte del cliente
Comentarios	<p>La casa no cuenta con caja de registro eléctrico o algún empalme anterior al TDA donde poder realizar el punto de conexión, por lo tanto, es necesario habilitar un sector donde realizar el punto de conexión, ya sea dentro del TDA o en algún tramo anterior a este mismo.</p> <p>El TDA del cliente no cuenta con barras distribuidoras, por lo tanto, si se decide utilizar el TDA como punto de conexión, se deberá regularizar e instalar barras distribuidoras, para fase, neutro y tierra.</p> <p>El muro de equipo definido en la visita técnica no cuenta con acceso a la corriente alterna proveniente del empalme y consumo, por lo tanto, se deberá canalizar desde el punto de conexión hasta el muro de equipo, para poder alimentar de corriente alterna los equipos(inversor/tablero).</p> <p>No se considera la instalación de Smart meter, debido a que el punto de conexión no se realizará cercano al empalme.</p>
Sistema Propuesto	Sí, es factible instalar el sistema inicialmente propuesto.
Tipo de sistema	On grid
Tamaño de sistema	2,67 kWp

Cantidad de paneles	6 paneles Jinko Solar Tiger Neo de 445 Wp
Inversor	Solax X1-2.0-S-D de 2 kW
Días estimados de instalación	4

Empalme

Número de medidor	97119129
Protección	C25 A
Tipo de medidor	Ruleta
Red	Monofásica





Conductores

Tipo conductor alimentador	caleco bifilar
Sección conductor alimentador	2 x 4 mm ²

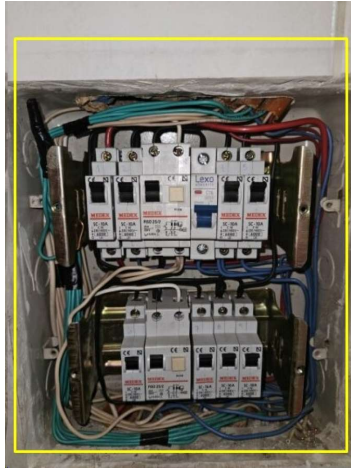


¿Conductor alimentador es el mismo que el de consumo?	NO
Tipo conductor consumo	THHN
Sección conductor consumo	5.26 mm ² (10 AWG)



¿Tiene generador?	NO
-------------------	----

Punto de conexión



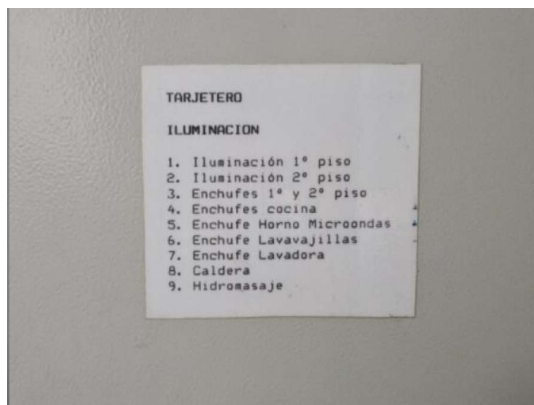
¿Necesita extensión de cables?

SI

Comentarios

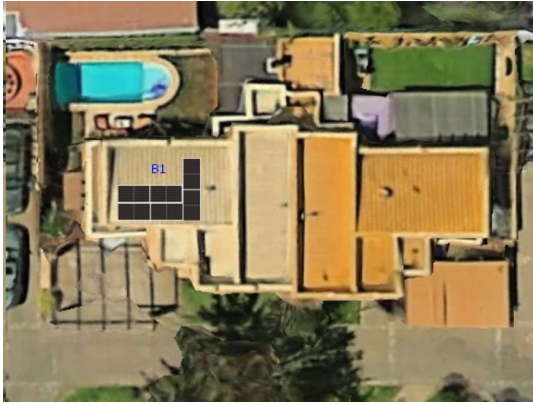
Se considera como opción utilizar el TDA para realizar el punto de conexión, pero se debe regularizar y [instalar](#) barras distribuidoras, para fase, neutro y tierra

Tablero existente



Voltaje	222
Comentarios	TDA no cuenta con barras distribuidoras

Montaje de paneles



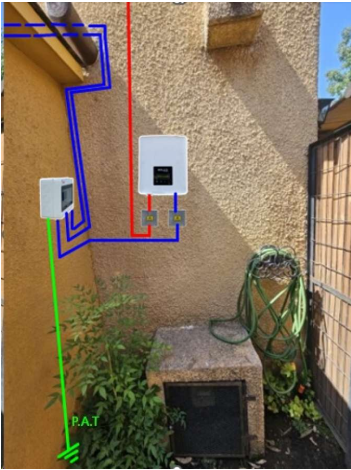
Bancadas	B1
Cantidad de modulos por bancada	6

Tipo de estructura FV	Coplanar
Material de la superficie	Zinc
Strings	1
Orientación	norte
Desviación respecto al norte	0
Posición de módulos	4 H - 2 V
Estructura de cubierta a anclar	zinc/madera (osb)
Acceso de paneles	acceso exterior
Acceso al techo	escalera plegable escalera telescópica 10 m
Cantidad de escaleras	2 Plegables o 1 Telescópica
Altura del techo/superficie (metros)	7
Cuerdas de vida para la instalación	NO
Sombra	NO
Singularidad	SI
Detalle singularidad	Salida/s de aire

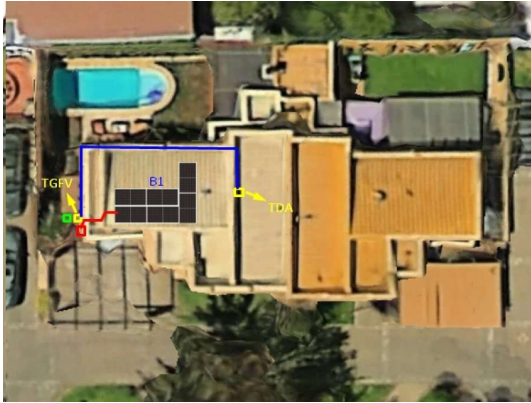


Comentarios	Salida de aire de 67 cm de alto.
-------------	----------------------------------

Montaje de equipos

Configuración instalación	TGFV -TDA
	
Tipo de muro inversor	Concreto Madera (osb)
Dimensiones espacio inversor	1.3 m x 2 m
¿El espacio del inversor cuenta con techo o alero?	NO
Intensidad del wifi	alta
El inversor va en el mismo muro del tablero?	Sí
Comentarios	Para poder instalar el tablero fotovoltaico en el muro de equipos, es necesario canalizar la corriente alterna desde el punto de conexión hacia el muro de equipos, por lo tanto el diseño de montaje de equipo es referencial, ya que aun no se define el lugar de punto de conexión.

Canalizaciones



Panel - inversor

Distancia (metros)	S1: B1 - Inversor: 21(+2) *panel mas lejano*
Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt
Tipo de superficie	Concreto Ladrillo hormigon

Inversor - TGFV

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

TGFV - TDA

Distancia (metros)	--
Tipo de superficie	Concreto Madera (osb)
Comentarios	Por definir, debido a que aun no se tiene certeza donde se realizara el punto de conexión

Glosario

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