



Reporte visita técnica

Instalación de sistema FV

INTERNO

Antecedentes

Nombre del cliente	Edificio Parque de Araya - Echeverría Izquierdo
Número del cliente	NA
Dirección	Sargento Candelaria 1969
Comuna	NUNOA
Fecha Visita	07/05/2025
Coordenadas	-33.47398350241221, -70.61524052102259
Técnico/s de la visita	Marcelo Mora, Alejandro Aguirre, Mauricio Flores
Tipo de asesoría	Visita presencial

Factibilidad de instalación sistema FV

Factibilidad sistema FV	Factible sujeto a
Motivos	Obra por parte del cliente
Comentarios	<p>Se usarán 45 paneles de 550 Wp y un inversor Huawei SUN2000</p> <p>-20KTL-M2 trifásico por torre.</p> <p>La constructora deberá dejar 2 perforaciones en el muro para entrar al cuarto donde se instalarán los equipos, deberán tener 2 tuberías de PVC embutidas de 32 mm</p>
Sistema Propuesto	Sí
Tipo de sistema	On grid
Días estimados de instalación	9

Empalme

Red	Trifásica
-----	-----------

Conductores (INTERNO)

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

Punto de conexión (INTERNO)



¿Necesita extensión de cables?	NO
Comentarios	Nos conectaremos al T.G.A. y F.

Tablero existente

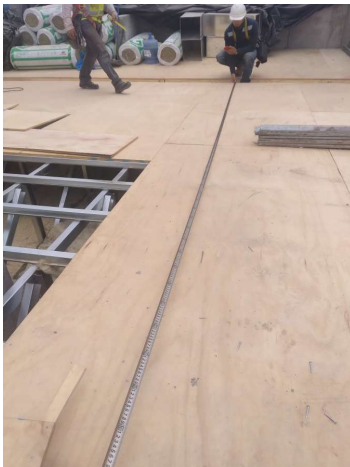


Comentarios

Al momento de la visita el tablero no estaba instalado, solo el gabinete

Techo o superficie

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







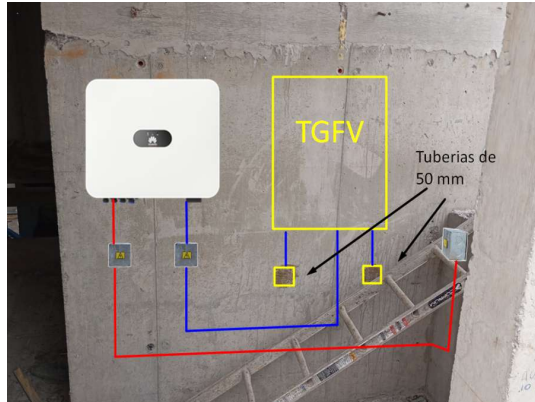


Tipo de estructura FV	Coplanar
Material de la superficie	Zinc planchas de zinc sobre planchas de OSB y vigas de metalcom
Orientación	Norte Oriente Poniente
Posición de módulos	Horizontal Vertical

Comentarios	<p>El uso de cuerdas es obligatorio sobre 1,8 mts de altura</p> <p>Entre las planchas de zinc se instalaron vigas de madera sobre las cuales tendrán que ir las bases de aluminio tipo L</p>
-------------	--

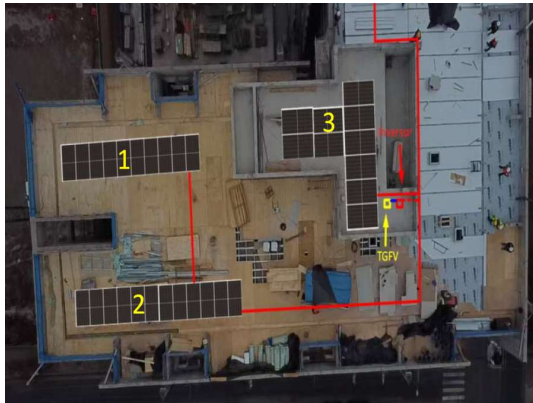
Inversor y tablero FV

Configuración instalación (INTERNO)	TGFV -TDA
-------------------------------------	-----------



Dimensiones espacio inversor y tablero (INTERNO)	2,2 mts alto x 2 mts ancho
¿El espacio del inversor cuenta con techo o alero? (INTERNO)	SI
¿El inversor va en el mismo muro del tablero?	Sí

Canalizaciones



Panel - inversor

Distancia (metros)	<p>Se calculó la distancia aproximada desde panel mas lejano de cada bancada hasta el inversor</p> <p>Bancada 1: 42 mts</p> <p>Bancada 2: 31 mts</p> <p>Bancada 3: 17 mts</p> <p>Bancada 4: 32 mts</p>
Tipo de canalización	<p>Embutida</p> <p>Sobrepuesta - emt</p>

Inversor - TGFV

Distancia (metros)	2 mts
Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt

TGFV - TDA

Distancia (metros)	60 mts aproximadamente
Tipo de canalización	Embutida bandeja porta conductores
Comentarios	La bajada de los cables de AC desde el TGFV hasta el TGA y F se hará por una canalización de 50 mm que la constructora dejen listo

Glosario

Inversor



Empalme



Punto conexión



TFV



TDA



Camarilla de registro

