

DIAGRAMA UNILINEAL  
ESCALA NA

NOTAS DIAGRAMA UNILINEAL(D.U.):

- El TDA existente de la casa no será regularizado, solo se buscará realizar una conexión segura instalando una barra repartidora de neutro, fase o tierra aislada en caso de que no haya bornes disponibles en el tablero.
- Se realizará un levantamiento rápido de la protecciones del TDA de la casa para saber si cuenta con protección diferencial y corriente nominal de cada termo magnético.
- El Alimentador AL-TDA siempre de preferencia deberá ser cambiado completamente y reconectado al tablero existente. Solo se permitirá reutilizar con previa aprobación del mandante y si el conductor existente al tablero se encuentra accesible desde una caja de derivación y la sección del conductor cumple con la capacidad de corriente máxima del empalme.
- No se permite realizar uniones de conductores al interior del tablero o la caja de empalme.

NOTAS GENERALES

- Todos los materiales que requieran certificación para su uso cumplen con este requisito.
- El destino de la propiedad es habitacional.
- La coordinación de las protecciones cumple con la norma vigente.
- El perfil de red del inversor es Chile(CL).
- El inversor permite mostrar la configuración de parámetros en pantalla.
- El inversor cuenta con protecciones RI integradas.
- Se considera una distancia la mas desfavorable entre el inversor y los paneles solares para efectos de calculo de 11mts.

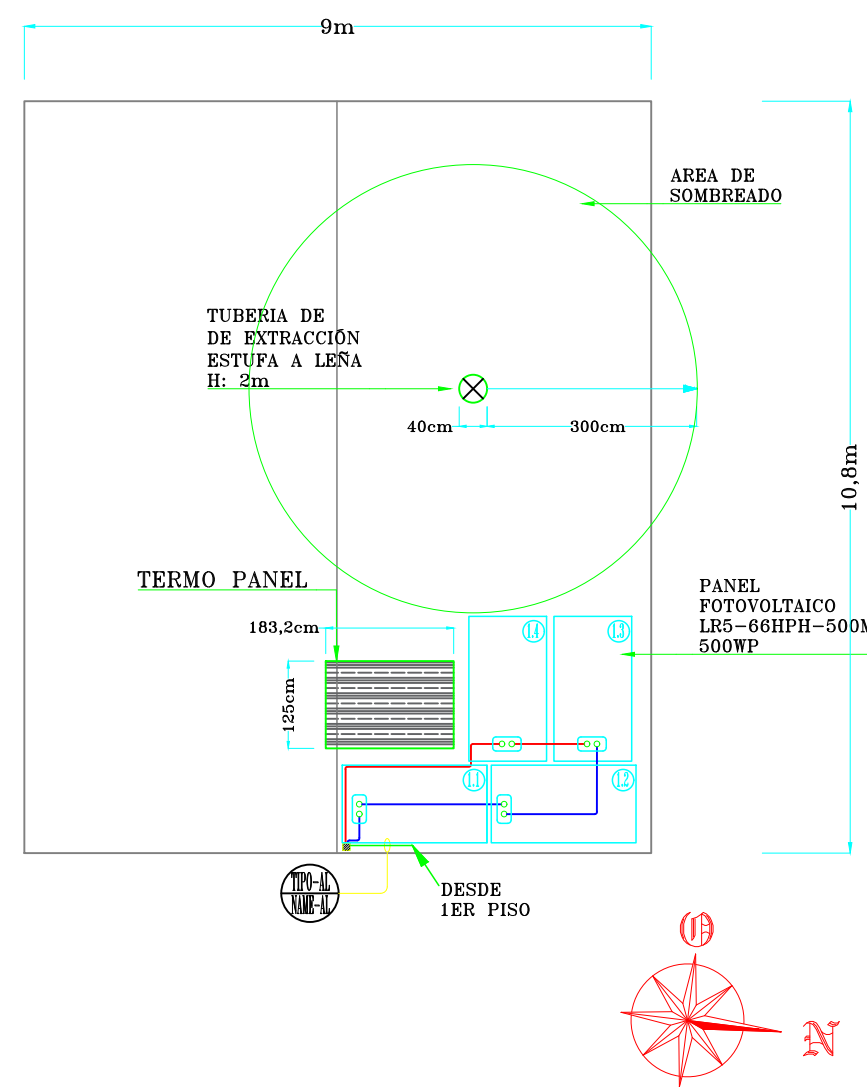
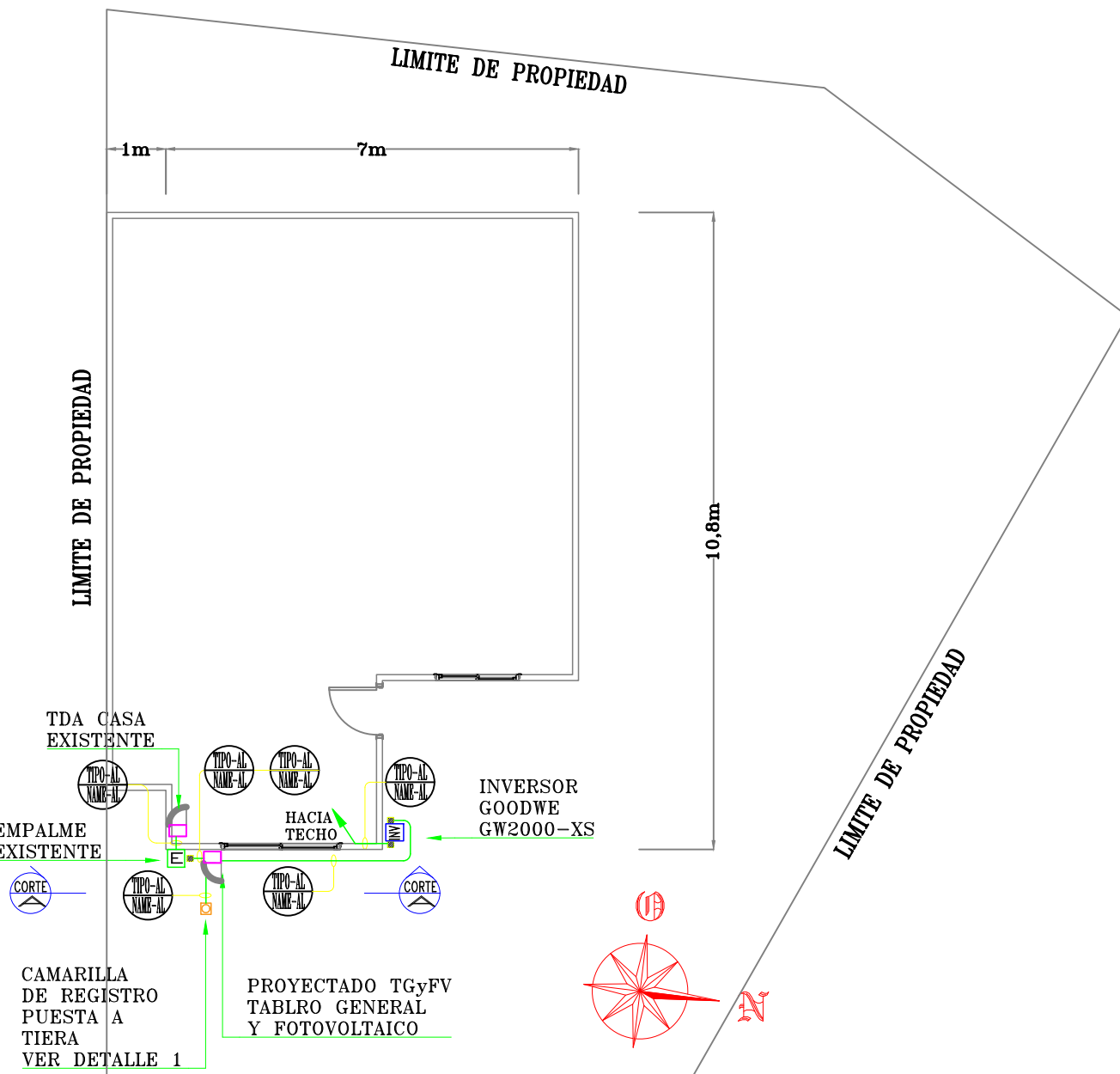
NOTAS DIAGRAMA UNILINEAL

- El TDA existente de la casa no será regularizado, solo se buscará realizar una conexión segura instalando una barra repartidora de neutros, fase o tierra aislada en caso de que haya bornes disponibles en el tablero.

NOTAS DE PLANTA

- No se permite el uso de ducto flexible en techo.
- En obra se debe utilizar sellante butílico topogasteras de marca Agorex.
- La pasada a la cubierta deberá realizarse perforando el alero, no se permite rodear este, solo se aprueba previa confirmación del mandante y en caso de que el beneficiario lo solicite.

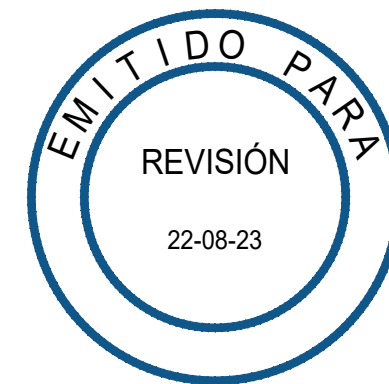
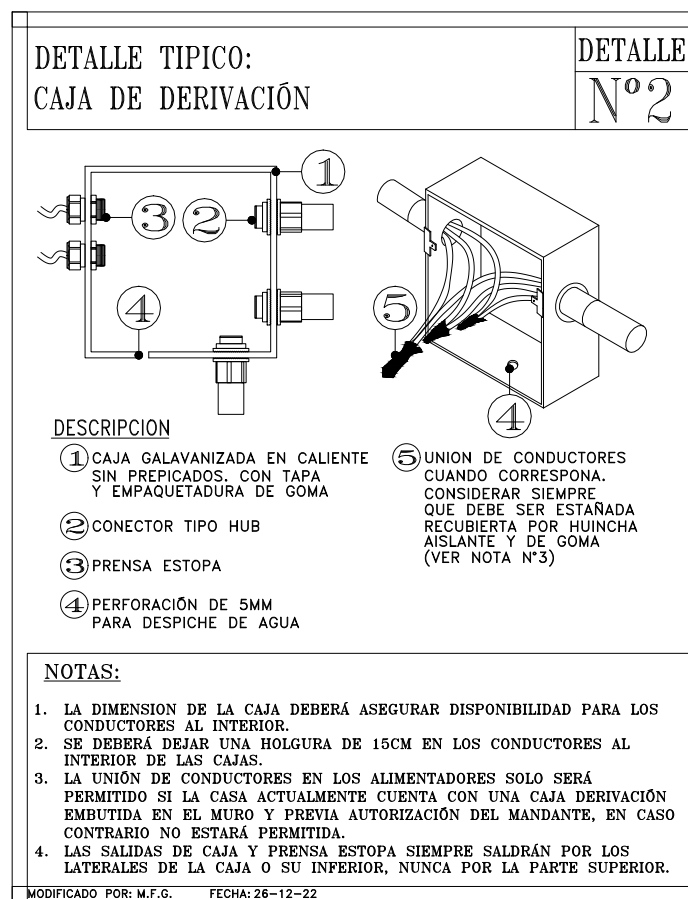
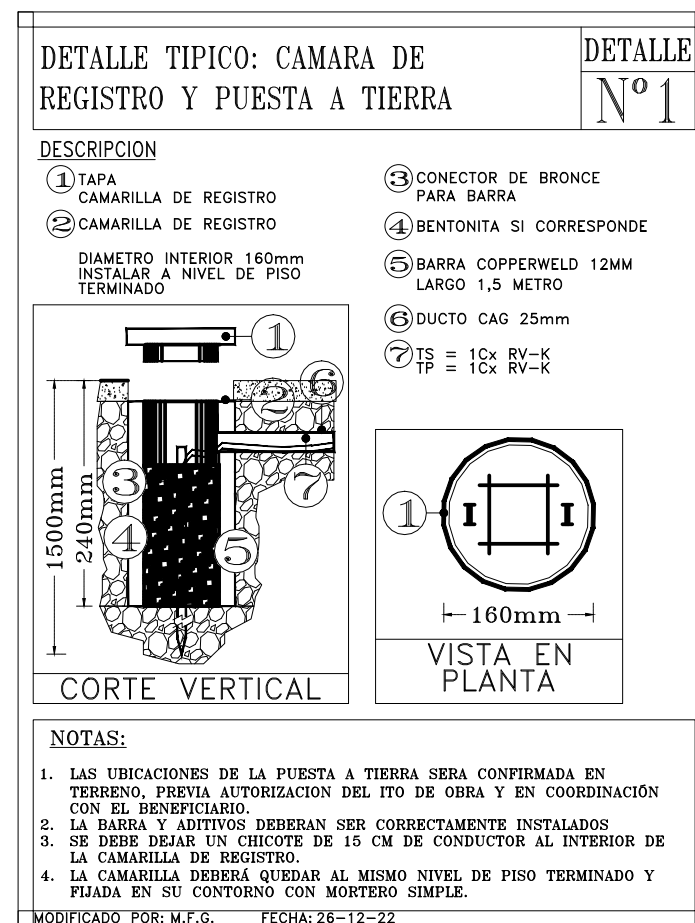
SISTEMA FOTOVOLTAICO  
VISTA DE PLANTA  
ESCALA 1:100



SISTEMA FOTOVOLTAICO  
VISTA DE CUBIERTA  
2DO PISO  
ESCALA 1:100

NOTAS PLANTA:

- No se permite el uso de ducto flexible en ningún punto de la instalación en el que se encuentre expuesto al sol.
- La pasada a la cubierta deberá realizarse perforando el alero, no se permite rodear este. Solo se aprobará previa confirmación del mandante y en caso de que le beneficiario lo solicite.



DESCRIPCIÓN DE TRAMOS	
INV CC	<b>Alimentación en Corriente Continua(cc)</b> Descripción del tramo: <b>Inversor-Panel solar</b> Ducto: t.a.g 25mm Conductor: Cable FV. H1Z2Z2-Z DC 1.5kV. 4mm² Longitud: Valor mas desfavorable 10mts
INV CC	<b>Alimentación en Corriente Alterna(AC)</b> Descripción del tramo : <b>Tablero General-FV.-Inversor</b> Ducto:t.a.g 25mm Conductor: Rv-k 3x4mm² Longitud: 2mts
ALIM TDA	<b>Alimentación Tda casa</b> Descripción del tramo: <b>Tablero General FV.-Tda casa</b> Ducto: t.a.g 25mm Conductor: thwn-2 5.26mm² Longitud: valor mas desfavorable 10mts
ALIM BT	<b>Alimentación en Baja Tensión</b> Descripción del tramo: <b>Tablero General FV.-Empalme</b> Ducto: t.a.g 25mm Conductor: thwn-2 5.26mm² Longitud: valor mas desfavorable 10mts
TP TS	<b>Tierra de protección y tierra de servicio</b> Ducto:t.a.g 25mm Longitud aproximada:1.10mts Tp-Ts:conductor 1x4mm² Rv-k

NOTAS GENERALES:

- Todos los materiales que requieren certificación para su uso cumplen con este requisito.
- El destino de la propiedad es habitacional.
- La coordinación de las protecciones cumple con la norma vigente.
- El perfil de red del inversor es: Chile(CL).
- El inversor permite mostrar la configuración de parámetros en la pantalla.
- El inversor cuenta con protecciones RI integradas.



INSCRIPCIÓN

INSCRIPCION N°: \_\_\_\_\_  
DE FECHA: \_\_\_\_\_

SIMBOLOGIA	
---	CANALIZACION SUBTERRANEA
---	CANALIZACION AEREA-SOBRE PUESTA-EMBUTIDA DE ACIERO AL SECTOR VER DETALLES EN DIAGRAMA Y CUADRO DE CARGA
■	CAJA METALICA GALVANIZADA 100x100x65mm CON TAPA Y EMPAQUETADURA DE NEOPRENO
•	CAJA PARA INSTALACION EMBUTIDA CON TAPA Y EMPAQUETADURA DE NEOPRENO
□	TABLERO ELÉCTRICO VER DETALLES EN DIAGRAMA Y NOTAS PLANTA
□	CAMARILLA DE REGISTRO DE PUESTA A TIERRA
○	INDICA ALIMENTADOR O CIRCUITO VER DETALLES EN DIAGRAMA O CUADRO DE CARGA

INFORMACION DE LA INSTALACION	
DESCRIPCION	INFORMACION
Material de los conductores	IP65
Nº de paneles de generacion	4
Material de la caja de derivación	304
Material de la cámara de registro	304
Tipos de arcos	Cableado

CUADRO DE RESUMEN DE GENERACION			
Nº	EQUIPO	POTENCIA UNIT.	POTENCIA TOTAL
1	PAÑELES	500 Wp	2000 Wp
2	INVERSOR	2 kW	2 kW
INVER.		INVERSOR	2 kW

CUADRO DE UNIDAD DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA / STRING - CA																	
DESIGNACIÓN CIRCUITO		UG N°	N° STRING	INVERSOR STRING					PROTECCIONES INVERSOR				CANALIZACIONES AC				
				POTENCIA MÁXIMA	CORRIENTE MÁXIMA	POTENCIA DECLARADA	POTACAT AC	NOMBRE DEL PUNTO DE RCD	MARCA	MODELO	TERMOAMPERIO	DIFERENCIAL	DUCTO AC		CONDUCTORES AC		
THO	DIMENSIÓN	FASE	N	TP	COH	TRANS											
INV - AC	AC	1	2000W	9.50A	2000W	220V	CL CHD1	GOODW	GW2000-25	2 - 16A - 6kA - CURVA C	2 - 35A - 30kA - CLASE A	CAG	25mm	3C x 25mm <sup>2</sup>	3C x 25 mm <sup>2</sup>	3C x 25mm <sup>2</sup>	3C x 25mm <sup>2</sup>

CUADRO DE UNIDAD DE GENERACION FOTOVOLTAICA / STRING																		
DESIGNACION CIRCUITO	UG N°	N° STRING	MÓDULOS / PANELES							STRING O CADENA				N° DE CABLES				
			TIPO DE MÓDULO	POT. MAX. (WATT)	CORRIENTE DE OPERACION (A)	VOLTAJE VCO (V)	VOLTAJE DE OPERACION (V)	CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO (A)	CORRIENTE F MAX (A)	CANTIDAD DE MÓDULOS	VOLTAJE VCO (V)	VOLTAJE DE OPERACION (V)	CORRIENTE MAXIMA (A)		POTENCIA MAXIMA (W)	FUSIBLE CORRIENTE INVERSA (A)	DIODOS DE TENSION INVERSA	VOLTAJE (V)
INV - AC	1	1	MONO-CRISTALINO	500W	13,0A	45,6V	38,4V	13,5A	25,0A	4	182,2V	155,5V	11,03A	2000W	NA	NA	40-450	12,5A

CUADRO DE CARGA											
ESCALA NA											

CUADRO DE CARGA  
ESCALA NA