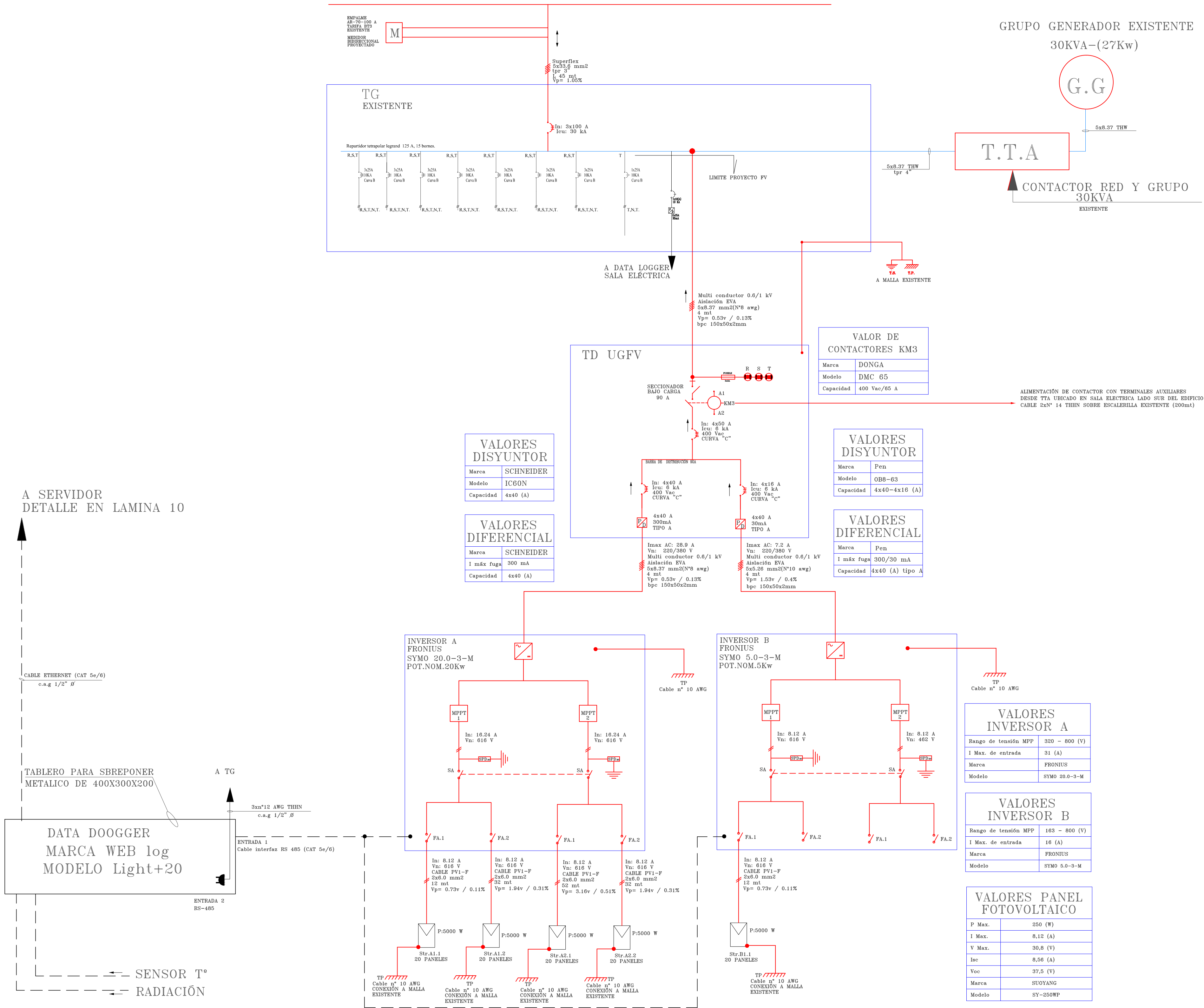


RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN



UNIDAD DE GENERACIÓN

ESQUEMA UNILINIAL DE LA INSTALACIÓN

SIN ESCALA



NOTAS

Nota 1: Los materiales que requieren certificación para su uso, cumplen con este requisito.

Nota 2: El diseño eléctrico del proyecto cumple con las normas NCh4-2003 y las RGR n° 2 asociadas al Net Billing

Nota 3: La simbología utilizada corresponde a la Norma UNE-EN 60617 (IEC 60617)

RESUMEN DE LAMINAS

Lámina 1: Layout de proyecto.

Lámina 2: Sección lateral de techumbre.

Lámina 3: Distribución de estructura de soporte en cubierta y medidas de seguridad.

Lámina 4: Plano de estructura de soporte de módulo fotovoltaico.

Lámina 5: Plano de módulo fotovoltaico y conectores.

Lámina 6: Detalle de strings y canalizaciones.

Lámina 7: Diagrama unilíneal.

Lámina 8: Diagrama unilíneal elemental.

Lámina 9: Cuadro de cargas y de monitoreo tensión en CC y CA.

Lámina 10: Diagrama simplificado de monitoreo.

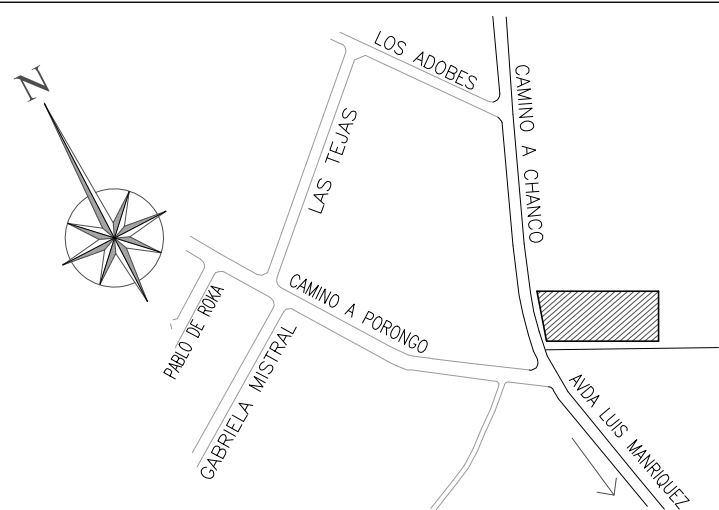
CALCULO DE POTENCIA DECLARADA

Potencia Total = 25 Kw

1 Inversor CC/CA, Pot.Max. c/u= 20Kw

1 Inversor CC/CA, Pot.Max. c/u= 5Kw

CROQUIS UBICACION



MODIFICACIONES			
REV	DESCRIPCION	REVISION	FECHA
1	SE ACTUALIZAN PLANOS SEGUN INSTALACION EN TERRENO	J.R.	14/05/17
PROYECTO FOTOVOLTAICO CESFAM RICARDO VALDES, CAUQUENES DIAGRAMA UNILINIAL			
DIRECCION: Camino a Chanco Nº 2620 Cauquenes		Lámina 7 de 10	Esc. 1/100
Comuna:		Proyecista: J.R.	Dibujó: J.H.C.
Aceptación Propietario		Proyecista:	
RUT: R.L. Sr. RUT: Dirección: Fono:		CRISTIAN RUIZ DIAZ RUT: 12.884.190-7 TECNICO ELECTRICISTA CLASE "B" RECTOR JORGE ROJAS DIAZ N°843 MAIPU, FON: 9 5610 1337	

CUADRO RESUMEN DE LAMINAS

LAMINA 1	DETALLE DE SRTRINGS EN CUBIERTA
LAMINA 2	DIAGRAMA UNILINIAL
LAMINA 3	CUADRO DE CARGAS CC y CA

DETALLE DE ENCLAVAMIENTO DEL G.G.

CUANDO EL GRUPO ELECTRÓGENO ENTRA EN OPERACIÓN SE ALIMENTA LA BOBINA KM3, CERRANDO EL CONTACTO AUXILIAR KM1, JUNTO A ESTE PROCESO SE ABRE EL CONTACTO AUXILIAR KM2.

CUANDO EL GRUPO ELECTRÓGENO DEJA DE ESTAR EN OPERACIÓN LA BOBINA KM3 DEJA DE ESTAR ALIMENTADA, ABRIÉNDOSE EL CONTACTO AUXILIAR. DE ESTA FORMA EL CONTACTO AUXILIAR KM2 SE CIERRA, PERMITIENDO LA CONEXIÓN DEL TABLERO GENERAL CON EL TD UGFV.

POR NORMA DE SEGURIDAD EL INVERSOR TARDA 60 SEGUNDOS EN ACOPLARSE A LA RED E INICIAR LA INYECCIÓN, POR LO QUE CUALQUIER VARIACIÓN EN EL SISTEMA DE ENCLAVAMIENTO NO IMPLICARA EN DUALIDAD DE LOS FLUJOS DE CORRIENTE.

SIMBOLOGIA

	MEDIDOR ELÉCTRICO
	INVERSOR
	PANEL FOTOVOLTAICO
	DISYUNTOR
	PROTECTOR DIFERENCIAL
	CONTACTOR DE ENCLAVAMIENTO

PLANO AS-BUILT