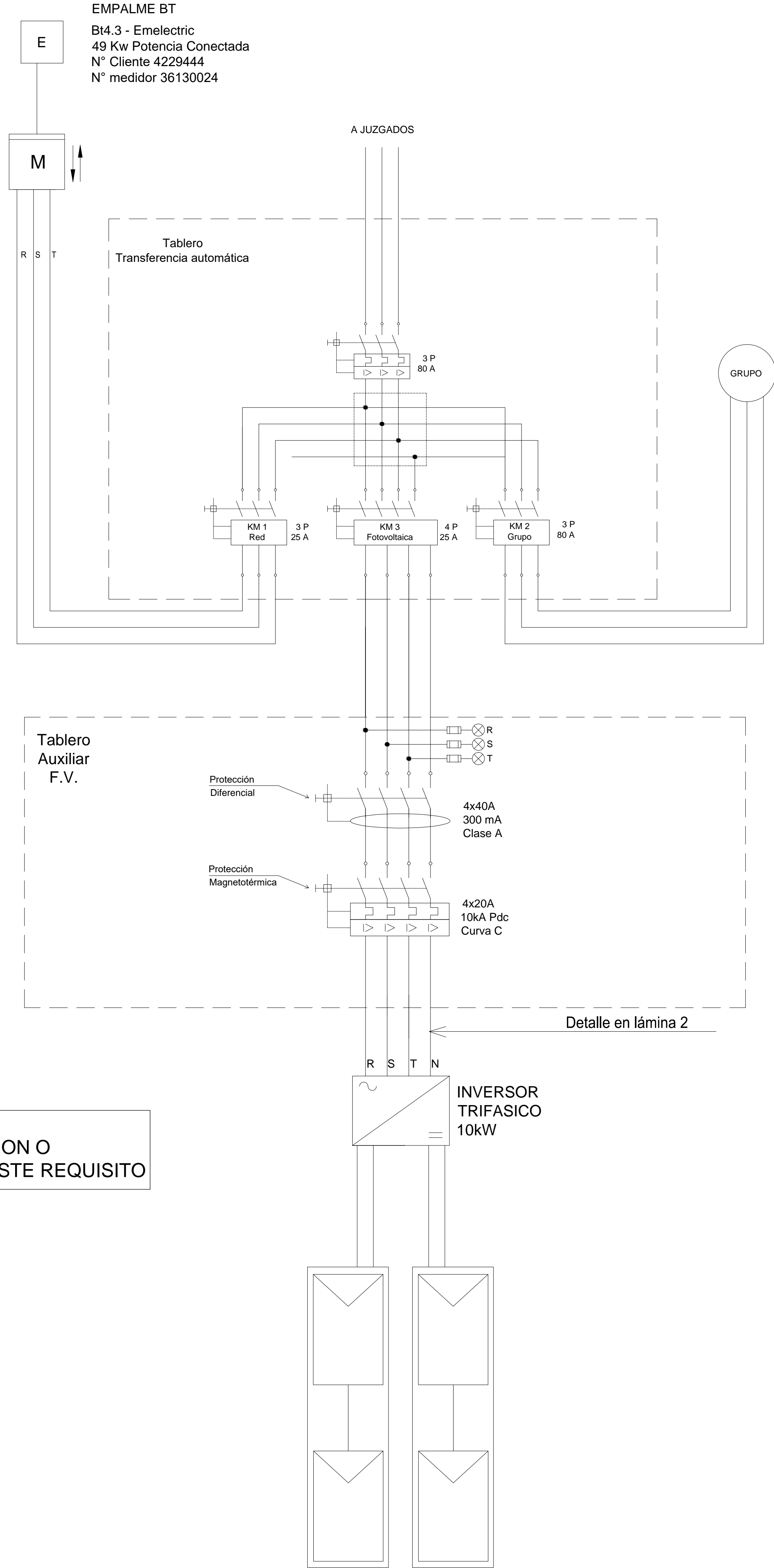


DIAGRAMA MULTILINEAL DE FUERZA

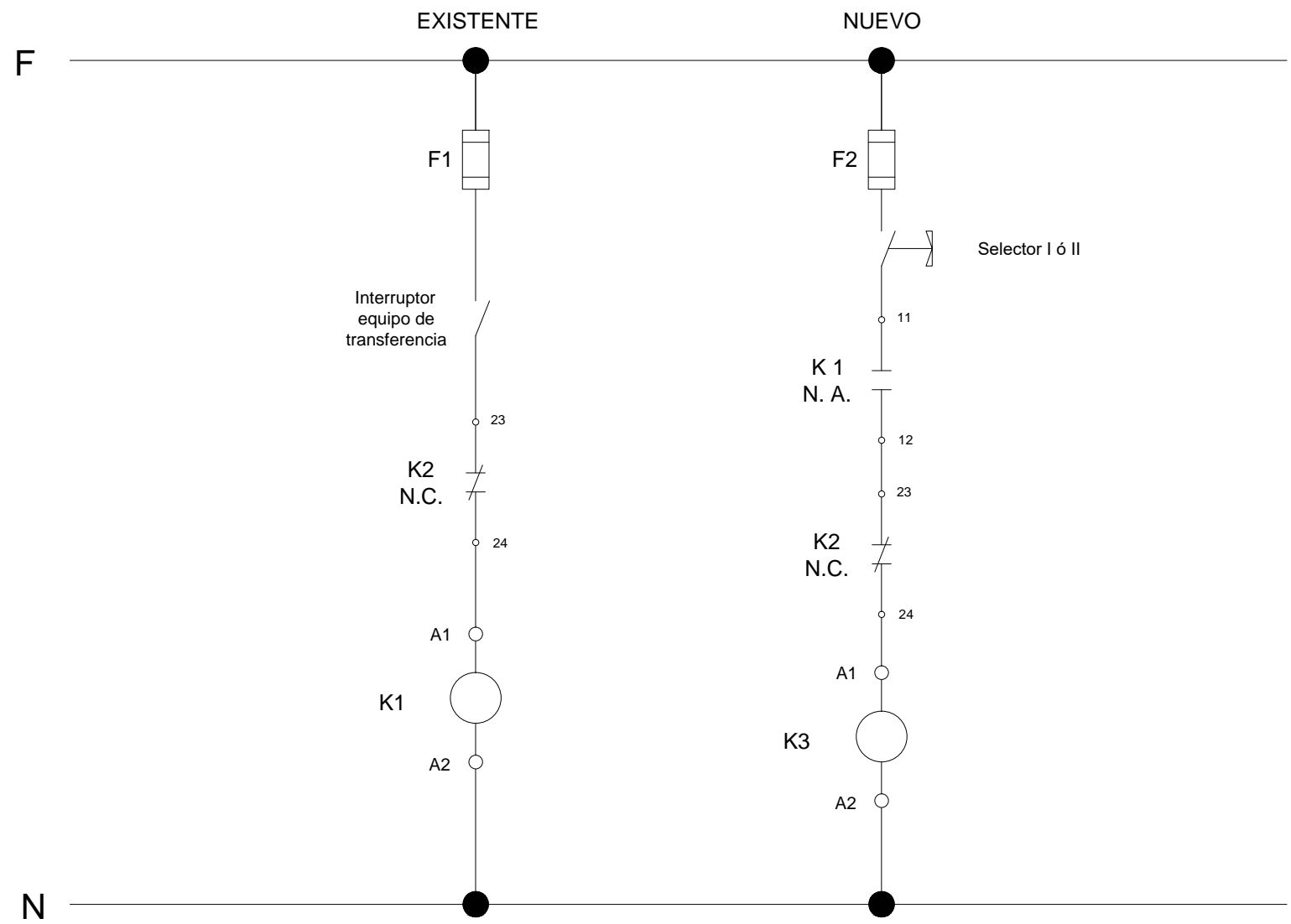


NOTA:
LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACION O
AUTORIZACION PARA SU USO, CUMPLEN CON ESTE REQUISITO

SIMBOLOGIA

- E Empalme.
- M Medidor Bidireccional.
- Protección Magnetotérmica
- Protección Diferencial
- Inversor trifasico.
- Caja seccionadora de String
- Panel solar fotovoltaico.

DIAGRAMA UNILINEAL DE CONTROL



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL

Este control permitirá evitar el funcionamiento simultáneo del grupo electrógeno y la instalación fotovoltaica, de acuerdo a las siguientes premisas:

A) La instalación ya cuenta con un grupo electrógeno que se conecta y desconecta de acuerdo a la señal proveniente del equipo de transferencia automática, que alterna el funcionamiento de los contactores 1 y 2 (K 1 y K 2).

B) El contactor de la instalación fotovoltaica de autoconsumo K3 recibirá una señal proveniente del contacto normalmente abierto del contactor K 1, por lo tanto su bobina se energizará únicamente cuando el contactor esté enclavado.

C) Si el equipo de transferencia automática enclaba K 2 para dar la entrada al grupo electrógeno, se desenergizará K 1, lo que a su vez desenergizará también el contactor de la fotovoltaica (K 3). De esta forma, la instalación fotovoltaica nunca trabajará con la tensión del grupo.

POTENCIA SISTEMA FOTOVOLTAICO

1 Inversor CC/CA Pot. Máx.= 20 kW
Total Pot. máx= 20 kW



ECOLIFE S.A
Departamento Técnico

SISTEMA FOTOVOLTAICO
DE AUTOCONSUMO
JUZGADOS DE GARANTÍA
DIAGRAMAS DE FUERZA Y CONTROL

DIRECCION: Calle Ignacio Carrera
Pinto s/n
COMUNA: Parral
REGION: Del Maule
ACEPTACION PROPIETARIO:

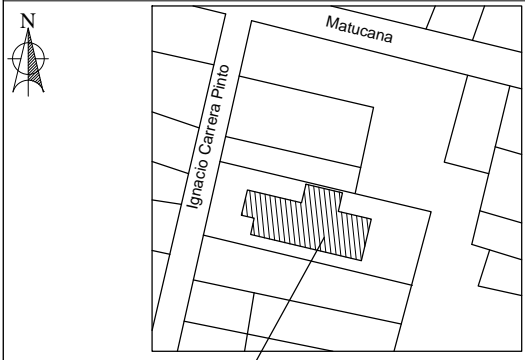
ESCALA: S/E
UNIDAD: SIU
DESTINO DE PROPIEDAD: PUBLICA
INSTALADOR:

Corporación Administrativa Poder Judicial
R.U.T. 60.301.001-9
R.L. Robert Quilhot Inostroza
R.U.T. 7.842.201-7
PARRAL

CRISTIAN SOTO
INGENIERO ELECTRICICO
CALLE NUEVA 5399 - CONCHALI,STGO.
Fono: +562 23520040

LAMINA 4/11

CROQUIS UBICACION



Referencia Google Earth:
Coordenadas: 36° 8'36.25"S 71°49'29.67"O

INSCRIPCION SEC

Nº

FECHA: