

EMPALME BT  
B13 - Emelectric  
25 Kw Potencia Conectada  
N° Cliente 4177205  
N° medidor 36051095

DIAGRAMA MULTILINEAL DE FUERZA

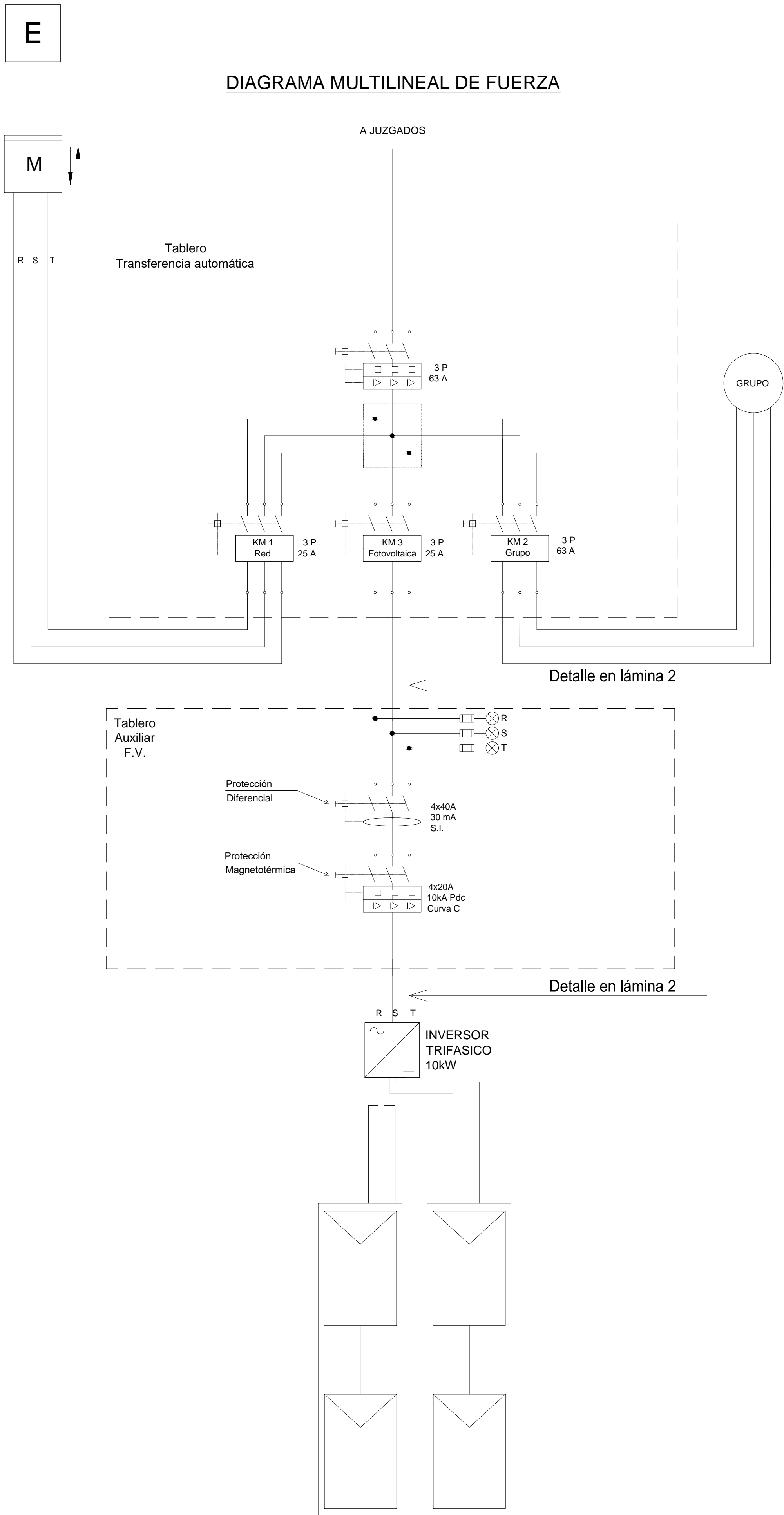
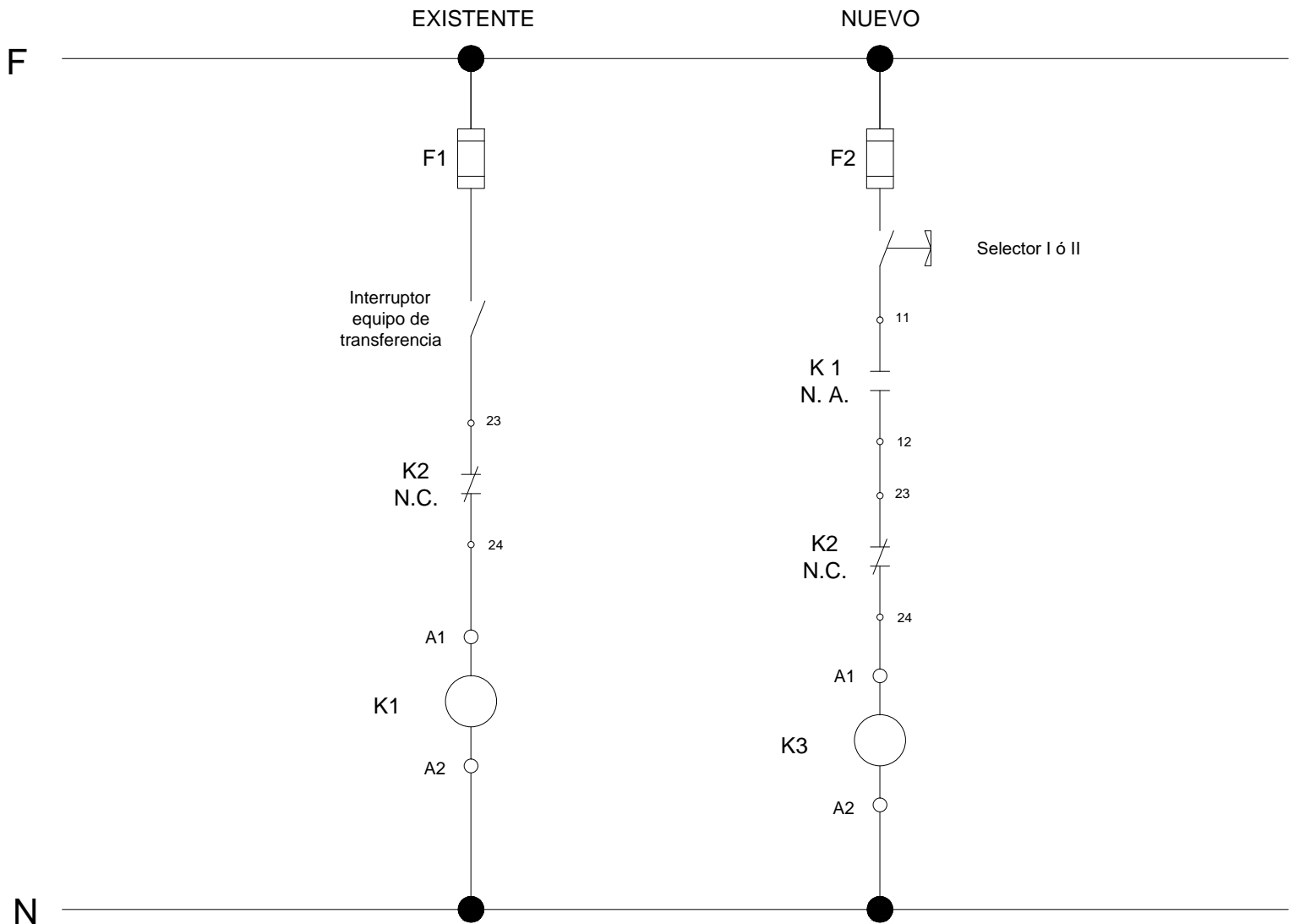


DIAGRAMA UNILINEAL DE CONTROL



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.

SIMBOLOGIA

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

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

POTENCIA SISTEMA FOTOVOLTAICO

1 Inversores CC/CA Pot. Máx.= 10 kW

Total Pot. máx= 10 kW



ECOLIFE S.A  
Departamento Técnico

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

DIRECCION: Buin N°655  
COMUNA: Parral  
REGION: Del Maule

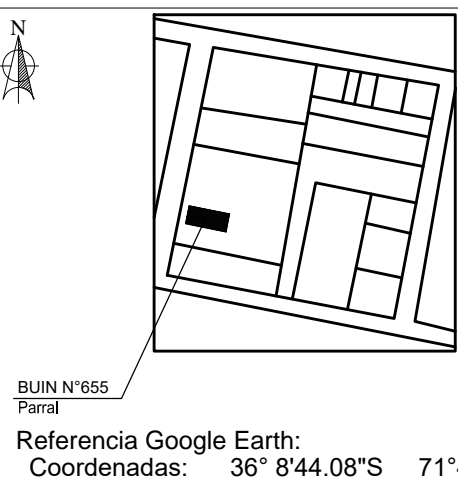
ESCALA: S/E  
UNIDAD: S/U  
DIBUJO: L TUDELA  
FECHA: Nov-2015  
DESTINO DE PROPIEDAD: PUBLICA

ACEPTACION PROPIETARIO:  
Corporación Administrativa Poder Judicial  
R.U.T. 60.301.001-9  
R.L. Robert Quiroga Inostroza  
R.U.T. 7.842.201-7  
PARRAL

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

LAMINA 4/11

CROQUIS UBICACION



INSCRIPCION SEC

N° \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_