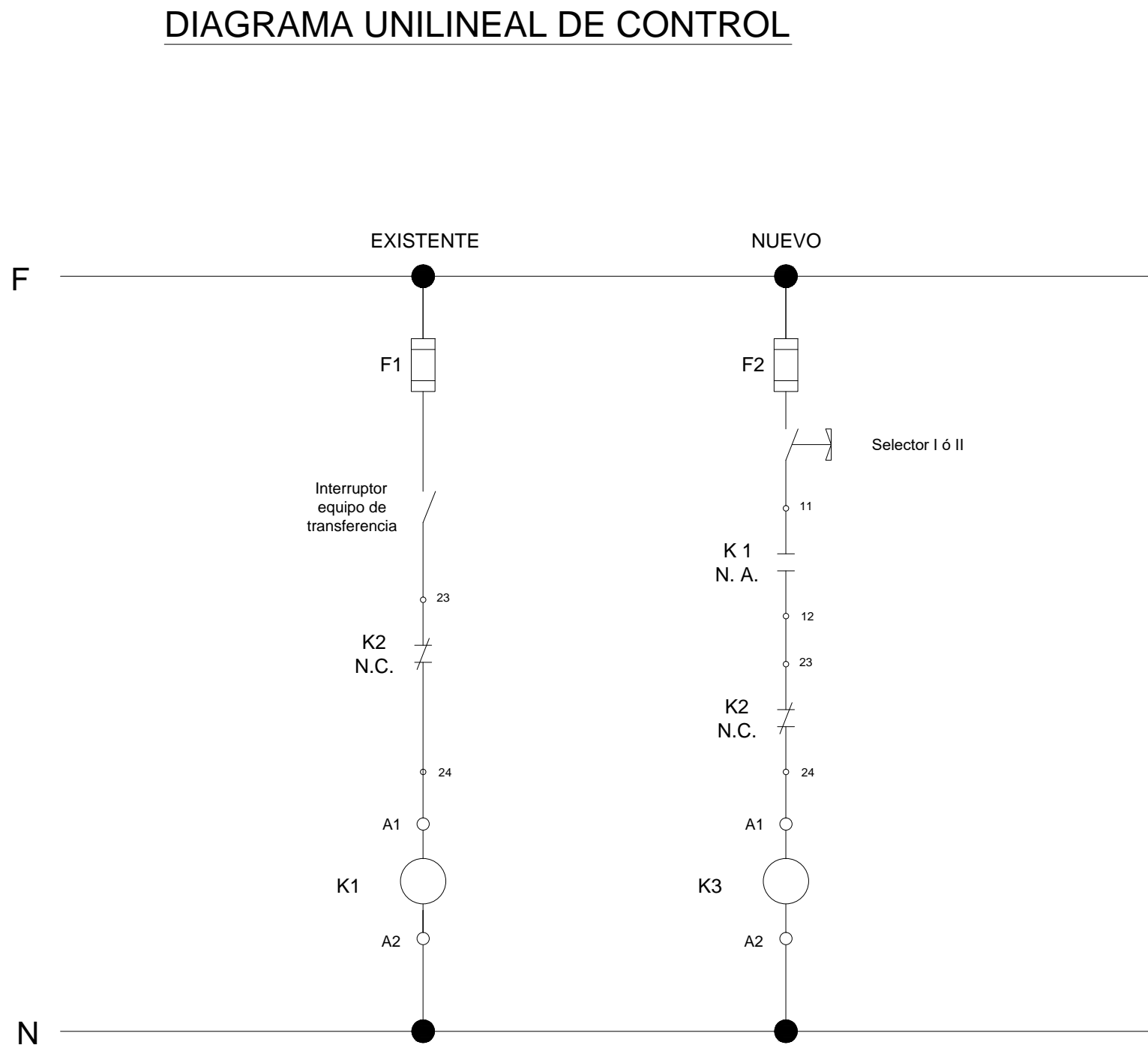


SIMBOLOGIA	
	Empalme.
	Medidor Bidireccional.
	Protección Magnetotérmica
	Protección Diferencial
	Inversor trifasico.
	Caja seccionadora de String
	Panel solar fotovoltaico.

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



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL

Este control evitará 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.

LAMINA 4/11	
<p>CROQUIS UBICACION</p>	<p>INSCRIPCION SEC</p> <p>N° _____</p> <p>FECHA: _____</p>
<p>POTENCIA SISTEMA FOTOVOLTAICO</p> <p>1 Inversor CC/CA Pot. Máx.= 20 kW</p> <p>Total Pot. máx= 20 kW</p>	
<p> ECOLIFE S.A. Departamento Técnico</p>	
<p>SISTEMA FOTOVOLTAICO DE AUTOCONSUMO LICEO FEDERICO HEISE MARTI DIAGRAMAS DE FUERZA Y CONTROL</p>	
DIRECCION: Urrutia N° 375 COMUNA: Parral REGION: Del Maule	ESCALA: S/E UNIDAD: S/U DIBUJO: I. TUDELA
ACEPTACION PROPIETARIO:	FECHA: Nov.-2015 DESTINO DE PROPIEDAD: EDIFICACION INSTALADOR:
<p>I. Municipalidad de Parral R.U.T. 69.130.700-K R.L. Paula Retamal Urrutia R.U.T. 10.604.200-4 PARRAL</p> <p>CRISTIAN SOTO INGENIERO ELECTRICO CALLE NUEVA 5399 - CONCHALI, STGO. Fono: +562 23520040</p>	