

DIAGRAMA MULTILINEAL DE FUERZA

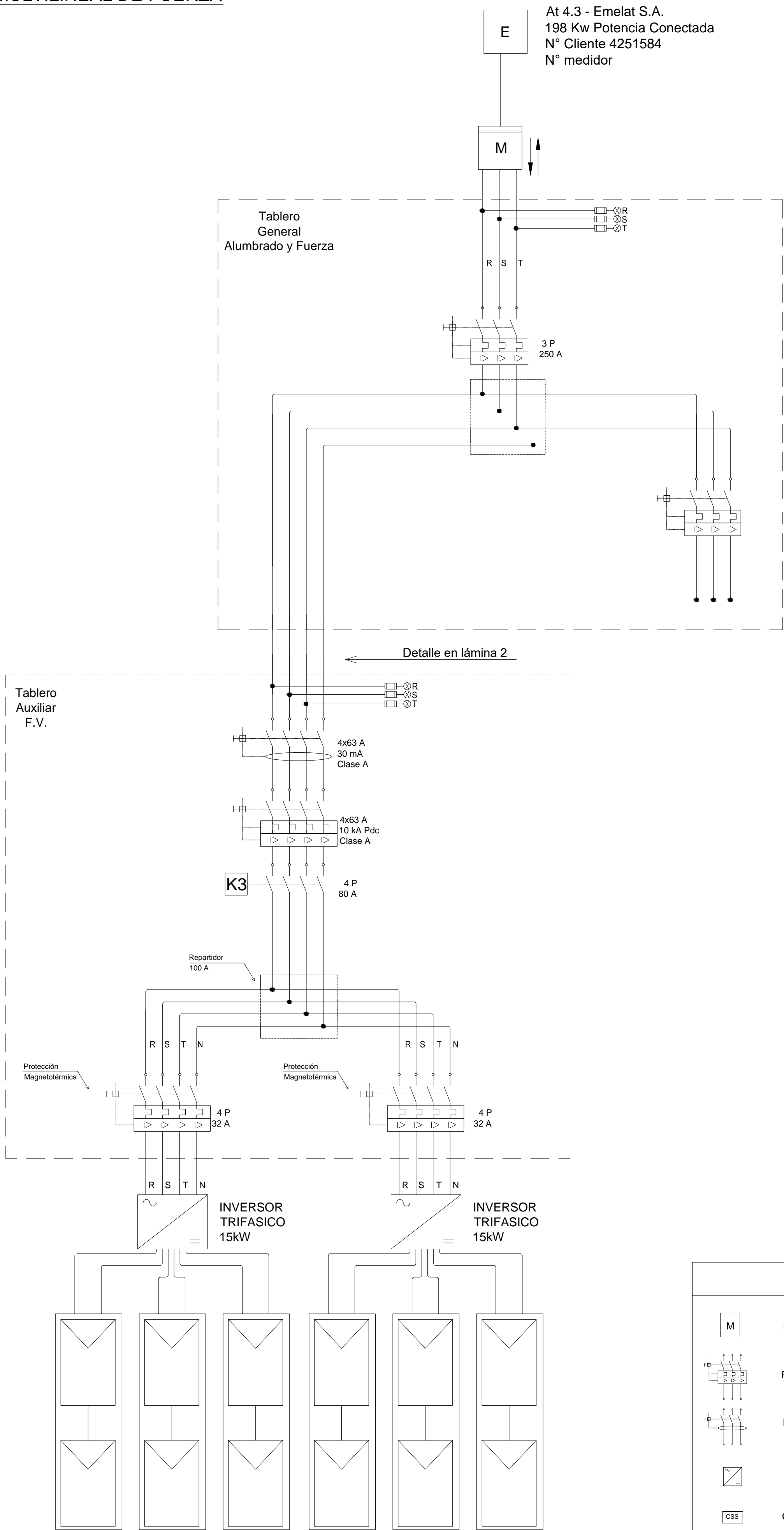
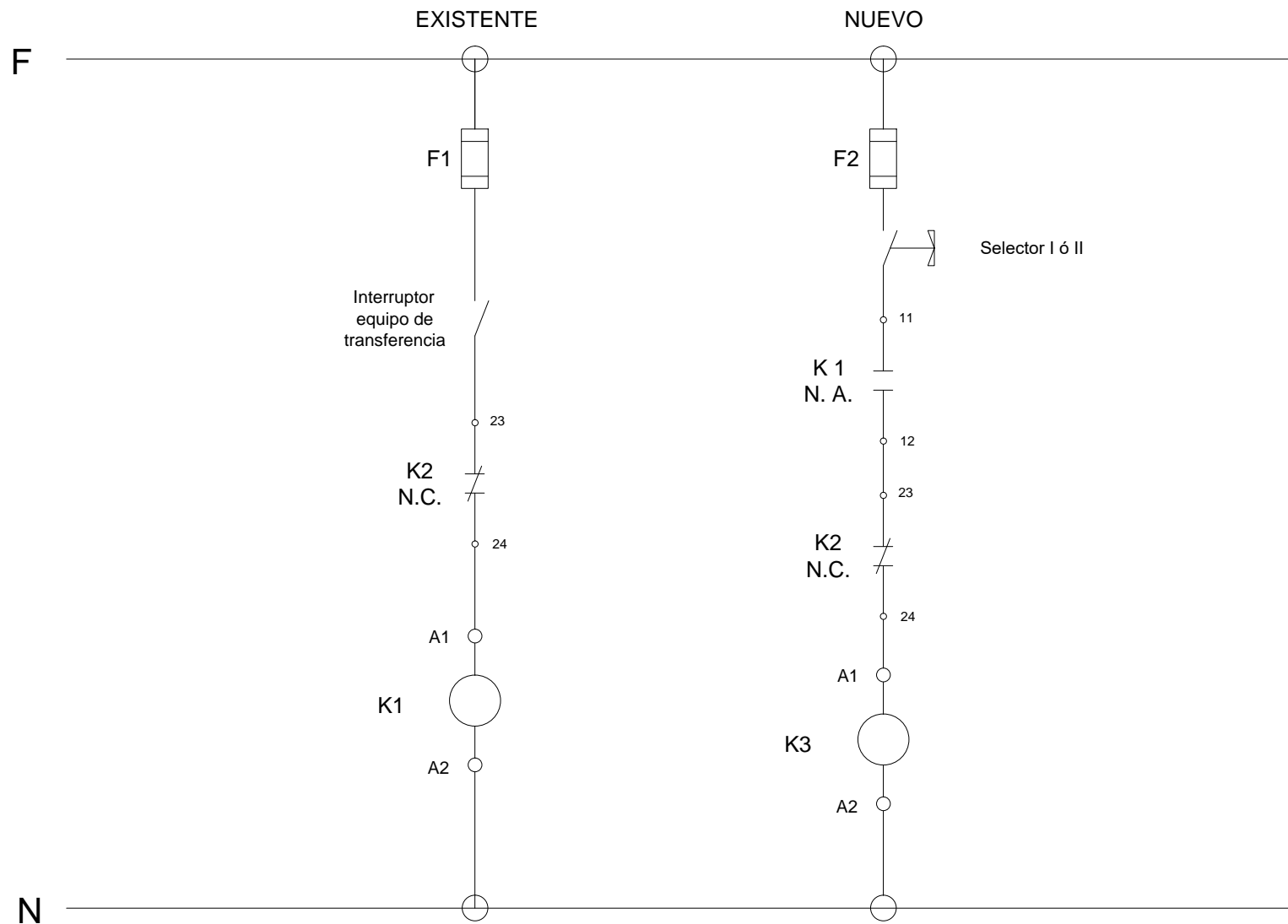


DIAGRAMA UNILINEAL DE CONTROL



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	
	Medidor.
	Protección Magnetotérmica
	Protección Diferencial
	Inversor trifasico.
	Caja seccionadora de String
	Planta solar fotovoltaica.
	Contactor.

LAMINA 3/11		POTENCIA SISTEMA FOTOVOLTAICO 2 Inversores CC/CA Pot. Máx.= 15 kW Total Pot. máx= 30 kW													
CROQUIS UBICACION 		INSCRIPCION SEC Nº _____ FECHA: _____													
<div><div></div><div>ECOLIFE S.A Departamento Técnico</div></div>		<div><div>SISTEMA FOTOVOLTAICO DE AUTOCONSUMO CENTRO DE SALUD FAMILIAR COPIAPO DIAGRAMA DE FUERZAS</div><table><tr><td>DIRECCION: Calle Chacabuco n° 857</td><td>ESCALA: S/E</td><td>FECHA: Nov.-2015</td></tr><tr><td>COMUNA: Copiapó</td><td>UNIDAD: S/U</td><td>DIBUJO: I. TUDELA</td></tr><tr><td>REGION: Atacama</td><td>DESTINO DE PROPIEDAD:</td><td>PUBLICO</td></tr><tr><td colspan="3">ACEPTACION PROPIETARIO: _____ INSTALADOR: _____</td></tr></table><div><div>I. Municipalidad de Copiapó R.U.T. _____ R.L. _____ R.U.T. _____ COPIAPO</div><div>CRISTIAN SOTO INGENIERO ELECTRICO CALLE NUEVA 5399 - CONCHALI, STGO. Fono: +562 23520040</div></div></div>		DIRECCION: Calle Chacabuco n° 857	ESCALA: S/E	FECHA: Nov.-2015	COMUNA: Copiapó	UNIDAD: S/U	DIBUJO: I. TUDELA	REGION: Atacama	DESTINO DE PROPIEDAD:	PUBLICO	ACEPTACION PROPIETARIO: _____ INSTALADOR: _____		
DIRECCION: Calle Chacabuco n° 857	ESCALA: S/E	FECHA: Nov.-2015													
COMUNA: Copiapó	UNIDAD: S/U	DIBUJO: I. TUDELA													
REGION: Atacama	DESTINO DE PROPIEDAD:	PUBLICO													
ACEPTACION PROPIETARIO: _____ INSTALADOR: _____															