

CUADRO RESUMEN DE CARGAS

T.D.A			T.D.FyC			POTENCIAS TOTALES
DESIG	CANTIDAD CTS.	POTENCIA KW	DESIG	CANTIDAD CTS.	POTENCIA KW	
TDA	2	0.35	TDF	1	8	8.8kW
TOTAL	2	0.45	TOTAL	1	8	

NOTA: LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACION PARA SU USO CUMPLEN CON ESTE REQUISITO.

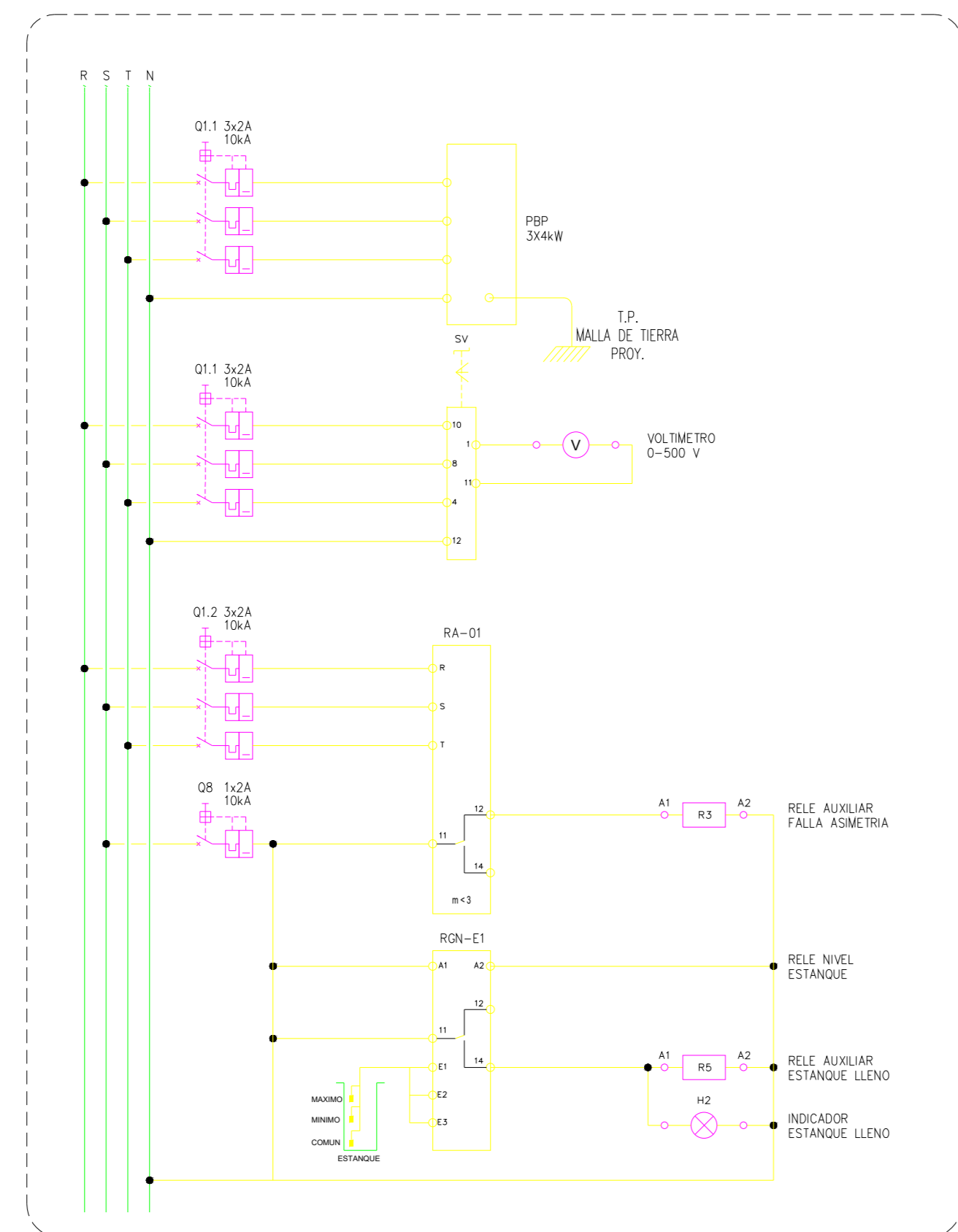
CUADRO DE CARGA DE FUERZA

DESIG.	CTO.	CANALIZACION COND.mm ² DUCTO φ	TAB. DE COMANDO DIF.	PROTEC. DISY.	MOTOR W	In A	FASES	POTENCIA HP KW	PARTIDA DIRECTA INDIRECTA	TOTAL	DESCRIPCION
TDFC	SubBOO	8.37 2x35W	3x16A	3x16A		2x6.08	RST				ALIMENTACION SISTEMA BOOSTER
TOTAL	1					28.2		8			

CUADRO DE CARGA DE ALUMBRADO

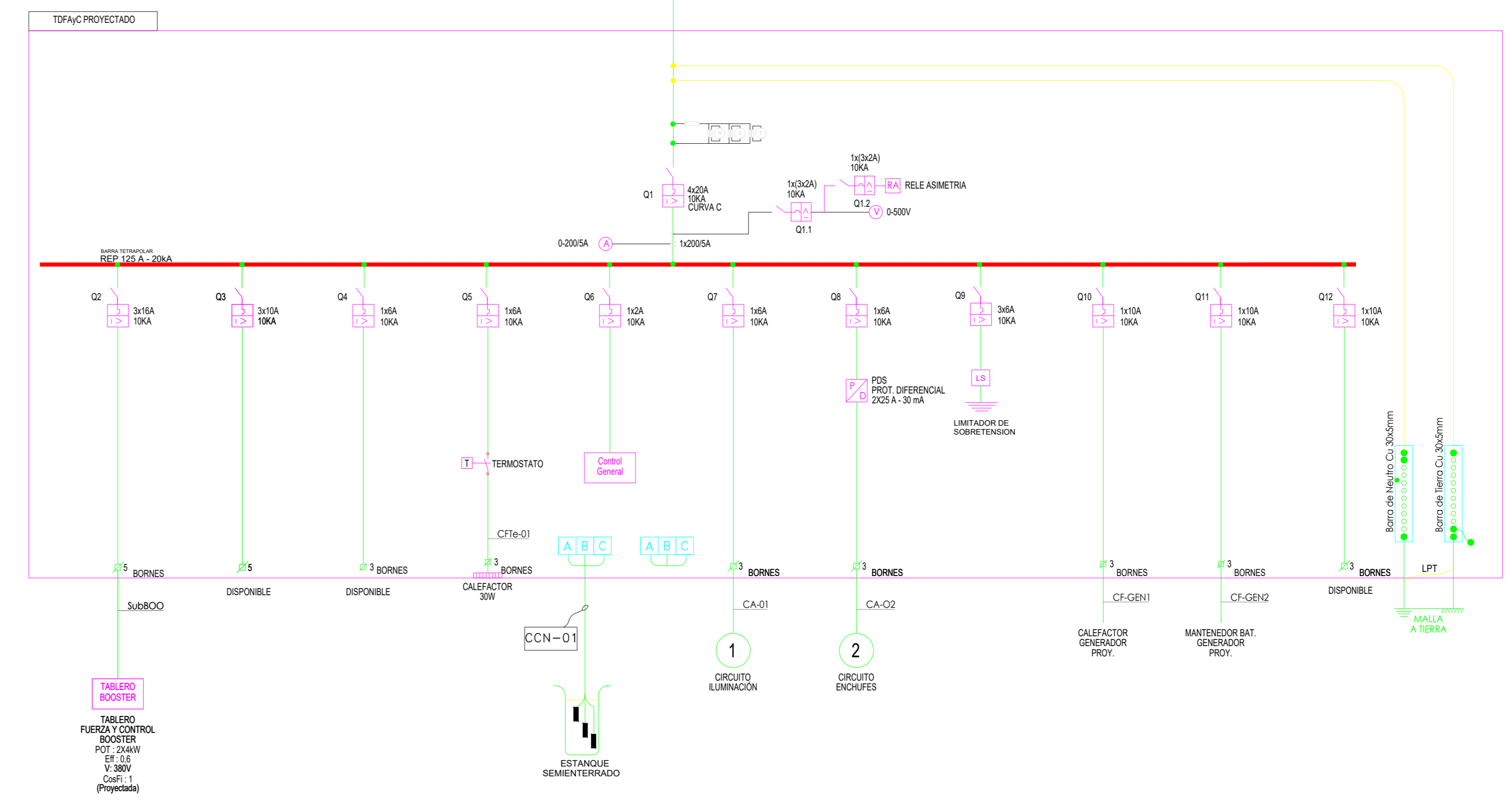
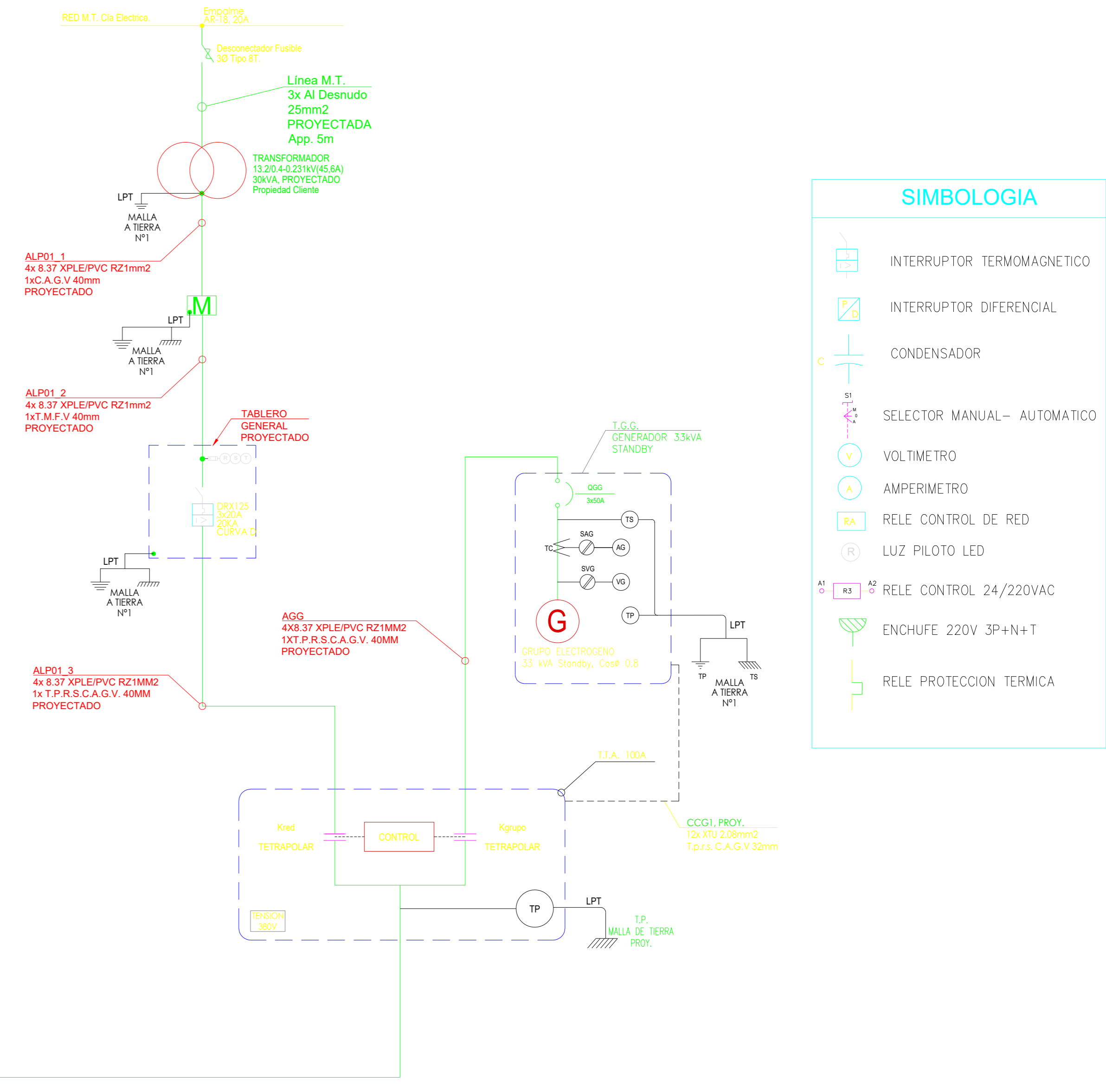
DESIG.	CTO.	LED ESTANCO	APLIQUE	ENCH. 60W	ENCH. 150W	LUM. 60W	OTROS	TOTAL CENTROS	POTENC. KW	FASE	PROTECCIONES DIFER.	DISYUN. COND.	CANALIZACION DUCTO φ	DESCRIPCION	
TDA	CA-1	1x35W	5					5	0.35	R		6A	2.08	20	CASETA
	CA-2			3				1	0.45	S	25A/30mA	6A	3.31	20	CASETA
TOTAL	2			5				8	0.8						

CIRCUITO DE CONTROL GENERAL PROYECTADO



- NOTAS:
- EL CONTRATISTA DEBERA COTIZAR LOS DAÑOS DE PLACA DE LOS EQUIPOS ELECTRICOS SUMINISTRADOS CON UN ESPECIFICADO EN PLANOS Y ETC. Y PROCEDER A REFORZAR EL CONCRETO DEL SISTEMA ELECTROICO LO ANTERIOR CON CONDOMINIO Y APROBACION DE LA ITO
 - EL CONTRATISTA DEBERA INFORMARSE DEL NIVEL DE TENSION EXISTENTE EN LA RED DEL LUGAR, ANTES DE ADQUIRIR EL TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION, DESCONECTORES Y PARARRAYOS.
 - LOS MATERIALES ELECTRICOS DEBEN SER DE USO HABITUAL EN PLANTAS DE AGUA POTABLE RURAL Y QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA VIGENTE Y ESTANDAR NACIONALES. EL CONTRATISTA ANTES DE ADQUIRIR LOS MATERIALES, PRESENTAR UN LISTADO DE ESTOS A LA ITO PARA SU APROBACION.
 - LOS MATERIALES DEBEN SER ADQUIRIDOS A EMPRESAS RECONOCIDAS, DE NOTORIA TRAYECTORIA Y ESPECIALISTA EN LA VENTA DE INSUMOS ELECTRICOS, CON REPRESENTACION EN LA REGION DEL MAULE QUE OTORGEN STOCK, ASISTENCIA TECNICA Y GARANTIAS.
 - LOS MATERIALES ELECTRICOS A UTILIZAR EN UNA OBRA DE AGUA POTABLE RURAL, DEBEN CUMPLIR CON LA CERTIFICACION CORRESPONDIENTE DEFINIDA EN LOS N° 20000 Y NORMATIVA ACEPTADA EN NUESTRO PAIS, ASI COMO LA OPORTUNIDAD QUE UN MATERIAL NO TIENGA LA CERTIFICACION Y CUMPLA CON LOS REQUISITOS TECNICOS, SE ACEPTA QUE ESTE SLO BAJO NORMA IEC.
 - TODAS LAS CAJAS Y TABLEROS ELECTRICOS DEBEN LLEVAR BATERIA DE SEGURIDAD.
 - EL SISTEMA BOOSTER DEBERA INCLUIR UNA PROTECCION PARA EL FUNCIONAMIENTO EN VACIO.
 - EL CRUCE ENTRE LAS TUBERIAS HIDRAULICAS Y LA CANALIZACION ELECTROICA DEBERA TENER UNA DISTANCIA DE 0.3M, SE PUEDE REDUCIR ESTA DISTANCIA, SI EL CRUCE SE PROTEGE CON UNA CAPA DE HOMOGON DE 0.2M REDUCIENDOSE A ESTE ESPESOR.
 - EL TABLERO DEL SISTEMA DE PRESURIZACION DEBERA SOLICITARSE CON BANCO DE CONDENSADOR A FIN DE MANTENER EL FACTOR DE POTENCIA AL 1.00.

DIAGRAMA UNILINEAL GENERAL



RESUMEN DE LAMINAS

LÁMINA 1/3	CONCEPCIÓN - DISEÑO MONTAJE
LÁMINA 2/3	ESQUEMA UNILINEAL ESQUEMA CONTROL - TABLEROS
LÁMINA 3/3	ESQUEMA DE PUERTA A TIERRA

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

<p>APROBACION DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS</p> <p>DIRECTOR REGIONAL DE OBRAS HIDRAULICAS, REGION DEL MAULE</p> <p>INSPECTOR DEL CONVENIO DOH-NUVEOSUR S.A.</p>	<p>RESUMEN DE LAMINAS</p> <p>LÁMINA 1/3 CONCEPCIÓN - DISEÑO MONTAJE</p> <p>LÁMINA 2/3 ESQUEMA UNILINEAL ESQUEMA CONTROL - TABLEROS</p> <p>LÁMINA 3/3 ESQUEMA DE PUERTA A TIERRA</p> <p>NOTA: LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACION PARA SU USO, CUMPLEN CON ESTE REQUISITO.</p>	<p>APROBACION NUEVOSUR S.A.</p> <p>ADMINISTRADOR DE ESTUDIOS A.P.R. NUEVOSUR S.A.</p> <p>J.EFA DEPTO A.P.R. NUEVOSUR S.A.</p>	<p>PROYECTISTA</p> <p>JUAN ALIAGA</p> <p>PROYECTISTA ELECTROICO C.P.E.I.</p>	<p>FECHA: JUNIO 2021</p> <p>INDICADAS</p> <p>LÁMINA: 02 / 03</p> <p>MANDANTE:</p>	<p>REVISIÓN N°: REV. 0</p> <p>TIMBRE:</p>
--	--	---	--	---	---

Diseñado: [Nombre] | Fecha: Mayo 2021 | Revisado: [Nombre] | Estado: [Estado]