

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

Contracte relatiu a:
INSPECCIONS REGLAMENTÀRIES AT

De
FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, S.A.

Expedient número: 16058173

1. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte del present plec és el de definir les condicions tècniques per a la realització de les inspeccions reglamentàries en el període legal de les instal·lacions elèctriques indicades en aquest plec susceptibles de necessitar ser inspeccionades per una Entitat de Control Autoritzada d'acord amb el que indica el RD 2200/1995 i els Reglaments industrials de totes les línies explotades pel Ferrocarril Metropolità de Barcelona que hauran de complir les empreses amb les quals es estableixi la relació contractual.

2. OBJECTE DEL SERVEI A CONTRACTAR

TMB, denominació comuna de les empreses **Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A.** i **Transports de Barcelona, S.A.**, és la principal empresa gestora del transport públic de l'àrea metropolitana de Barcelona. Aquesta posició de lideratge es basa en l'estricta compliment dels seus objectius i a donar resposta a les necessitats dels seus clients.

L'objectiu del servei a contractar és garantir l'aplicació de la normativa vigent sobre seguretat industrial en instal·lacions elèctriques d'Alta Tensió i així complir amb la legalitat vigent.

3. ABAST DEL SERVEI A CONTRACTAR

L'abast del servei a contractar és l'execució de les activitats de Manteniment Legal, mitjançant inspeccions reglamentàries, en les instal·lacions elèctriques d'AT a càrrec de la Unitat de Manteniment d'Alta Tensió de FMB, les característiques de la qual estan descrites en l'Annex I. Aquests treballs comprenen:

- Manteniment Legal.

 Transports Metropolitans de Barcelona	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA REALITZACIÓ D'INSPECCIONS REGLAMENTÀRIES ALTA TENSIÓ DEL FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.	Rfa Data: Juny 2024
---	---	------------------------

- Seguiment de no conformitats.
- Gestió del manteniment Legal.
- Exclusions.

3.1. Manteniment Legal

El present plec defineix com a manteniment Legal a la pròpia activitat definida en la ITC-RAT del RD 337/2014 on indica que *"les instal·lacions elèctriques d'alta tensió seran objecte de verificacions periòdiques, almenys una vegada cada tres anys, realitzant les comprovacions que permetin conèixer l'estat dels seus diferents components, i en particular per a instal·lacions de tensió nominal major o igual de 220 kV, la verificació de l'estat de l'aïllament i en particular de la rigidesa dielèctrica dels aïllants líquids. La verificació periòdica s'haurà de portar a efecte abans de la finalització de la data de validesa de l'anterior verificació"*.

3.1.1. Normativa aplicable

La realització d'activitats de manteniment de les característiques i funcionalitats d'una instal·lació industrial a nivell de seguretat ve requerida per la Llei 21/1992 de 16 de Juliol (modificada per la Llei 25/2009 com a conseqüència de l'aplicació de la Directiva 2006/123/CE del Parlament Europeu) la qual obliga a prendre mesures preventives que limitin els riscos i protegeixin contra accidents capaços de produir dany o perjudicis a les persones, fauna, béns o al medi ambient, derivats de l'activitat per a la qual s'utilitzen aquestes instal·lacions industrials (no domèstiques).

El Reglament de la Infraestructura per a la Qualitat Industrial, RD 2200/1995, obliga al compliment de les especificacions en els Reglaments Industrials aplicables a cada tipus d'instal·lació. Dins d'aquest tipus d'instal·lacions tenim les instal·lacions elèctriques. A elles se li aplica tant per al disseny, com per al manteniment els següents documents:

- RD 337/2014 de 9 de Maig: Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en les instal·lacions elèctriques d'alta tensió i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC RAT 01 a23). Aquest RD substitueix el RD 3275/1982 sota el qual s'han dissenyat la majoria d'instal·lacions del contracte.
- RD 223/2008: Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Línies elèctriques d'Alta Tensió.
- RD 842/2002: Reglament electrotècnic de Baixa Tensió
- RD 328/2001 Gen Cat: procés de reconeixements periòdics.

Aquests reglaments estableixen les prioritats per a les inspeccions periòdiques reglamentàries que han de ser realitzades per una empresa autoritzada denominada Organisme de Control Autoritzat, OCA. Aquestes empreses han d'estar acreditades per l'ENAC. Logotip obligatori que demostra la seva competència tècnica, independència i imparcialitat en tasques d'avaluació de la conformitat.

3.1.2. Inspecció Reglamentària

El present contracte inclou la realització per part de l'ADJUDICATARI de totes aquelles operacions d'inspecció i tràmits administratius necessaris per a l'execució de tots els assajos i revisions requerits, per emetre els certificats o actes que acreditin la conformitat de la instal·lació amb el o els reglaments industrials de seguretat que siguin d'aplicació en el moment actual o futur durant el període de vigència del contracte. L'acta d'inspecció

 Transports Metropolitans de Barcelona	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA REALITZACIÓ D'INSPECCIONS REGLAMENTÀRIES ALTA TENSIO DEL FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.	Rfa Data: Juny 2024
---	---	------------------------

ha de ser presentada en un termini màxim de 15 dies, després de la inspecció reglamentària efectuada.

A banda dels normatius com a inspecció reglamentària, l'ADJUDICATARI realitzarà informes addicionals relacionats amb: el mesurament de terres, el megat de línies subterrànies i el megat de transformadors, inclòs en les activitats d'inspecció reglamentària de cadascuna de les instal·lacions. En aquests informes ha de constar el nombre de matrícula que identifica l'equip, amb els valors mesurats, el o els equips utilitzats per al mesurament, i l'anotació sobre l'adequació o no dels valors mesurats.

Inicialment FCMB facilitarà a l'ADJUDICATARI el llistat d'instal·lacions a executar inspecció reglamentària, inclòs en un annex II d'aquest plec. Atès que el contracte té una durada prolongada, l'ADJUDICATARI com a empresa coneixedora haurà d'avisar FMB si alguna instal·lació que no hagi estat inclosa en el llistat inicial és susceptible de la realització d'inspecció reglamentària.

L'adjudicatari presentarà a l'inici del contracte les instruccions aprovades per ENAC per a la realització de les inspeccions, on haurà de quedar clar els següents punts mínims:

- Equip, element, sistema a inspeccionar.
- Mètode utilitzat per inspeccionar cada equip, element o sistema.
- Criteri d'acceptació.

En cas de canvi en aquests procediments haurà de ser avisat a Metro amb 3 mesos d'antelació a què aquest canvi comenci a ser l'execució de les inspeccions.

L'ADJUDICATARI realitzarà tots els tràmits administratius necessaris perquè la instal·lació quedi certificada correctament davant l'administració pública pertinent.

3.2. Seguiment de no-conformitats

El present plec defineix com a seguiment de les no conformitats a les activitats de verificació de la correcta resolució de totes aquelles no conformitats detectades en les inspeccions.

3.2.1. Seguiment de no conformitat

Inclou les activitats següents:

- Seguiment de les no-conformitats aparegudes en les inspeccions, de tal forma que amb una freqüència mensual un tècnic de l'empresa realitzarà una reunió presencial per revisar el llistat acumulat de les no conformitats detectades en les inspeccions i l'estat de la seva resolució per part del mantenidor.
- La realització de segones inspeccions en camp, per comprovar la correcta resolució de les no-conformitats emeses en els informes d'inspecció reglamentària, durant els 30 dies següents a la comunicació de la seva resolució per part del mantenidor.
- Emissió d'un certificat que acrediti la resolució de no-conformitats detectades en l'activitat d'inspecció reglamentària durant els 30 dies següents a la realització de la segona inspecció.

3.3. Gestió del manteniment

El servei de manteniment desenvolupat en aquest plec inclou les següents activitats, a saber:

 Transports Metropolitans de Barcelona	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA REALITZACIÓ D'INSPECCIONS REGLAMENTÀRIES ALTA TENSIO DEL FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.	Rfa Data: Juny 2024
---	---	------------------------

- Gestió del manteniment.

3.3.1. Gestió del manteniment:

Les activitats de gestió del manteniment objecte del present plec són:

- Realització d'informes mensuals de l'activitat del manteniment especificant les inspeccions realitzades, llistat/registre compartit i acumulat de les instal·lacions, número d'expedient, codi RAT, data de venciment, no conformitats detectades, resolució de les no conformitats i tancament d'expedient (presentat a l'administració), control de facturació, lliurament de certificats de resolució final d'activitats amb no conformitats.
- Reunió mensual de coordinació amb el cap de manteniment de l' ADJUDICATARI, el tècnic executor de les inspeccions i el responsable assignat per METRO. Reunió de seguiment on l' ADJUDICATARI presentarà l' informe mensual, preparació dels treballs futurs, així com el comentari i avatars propis del desenvolupament de l' activitat.
- Els estudis tècnics i/o estadístics així com l'anàlisi del manteniment quan sigui necessari o a requeriment de METRO.
- L'exportació a fitxers tractables ofimàticament (NO només imatge o formats tipus PDF).

El contingut i format de cadascun dels documents emprats¹ en la gestió del manteniment derivats del present plec, haurà de ser desenvolupat per l' ADJUDICATARI i presentat a METRO per a la seva aprovació dins del primer mes de vigència del present contracte. Un cop aprovat, serà vigent durant tota la durada del contracte. Qualsevol variació haurà de comptar amb l' aprovació de METRO.

3.4. Exclusions

No aplica

4. UNITATS D' OBRA

4.1. Unitat Obra 1

Inspecció reglamentària de Subestació Rectificadora de Tracció en dies laborables, horari nocturn i sense servei comercial de trens. És per compte de l' ADJUDICATARI les eines i equips d' assaig necessaris.

4.2. Unitat Obra 2

Inspecció reglamentària de subestació Receptora en dies laborables, horari nocturn i sense servei comercial de trens. És per compte de l' ADJUDICATARI les eines i equips d' assaig necessaris.

4.3. Unitat Obra 3

Inspecció reglamentària de Centres de Transformació en dies laborables, horari nocturn i sense servei comercial de trens. És per compte de l' ADJUDICATARI les eines i equips d' assaig necessaris.

4.4. Unitat Obra 4

Inspecció reglamentària de Centre de Distribució en dies laborables, horari nocturn i sense servei comercial de trens. És per compte de l' ADJUDICATARI les eines i equips d' assaig necessaris.

¹ Independentment sigui en format paper o electrònic.

4.5. Unitat Obra 5

Inspecció de Centre de Distribució de CIA en dies laborables, horari nocturn i sense servei comercial de trens. És per compte de l' ADJUDICATARI les eines i equips d' assaig necessaris.

4.6. Unitat Obra 6

Inspecció reglamentària de línia elèctrica subterrània en dies laborables, horari nocturn i sense servei comercial de trens. És per compte de l' ADJUDICATARI les eines i equips d' assaig necessaris.

4.7. Unitat Obra 7

Inspecció reglamentària de línia elèctrica subterrània, assaig de descàrregues parcials, la posada en marxa de les quals és posterior a 1 de gener de 2011, que inclou tots els assaigs i revisions requerits, per emetre els certificats que acreditin la conformitat de la instal·lació, amb els reglaments industrials de seguretat que siguin d' aplicació en el moment actual o futur durant el període de vigència del contracte, en dies laborables, horari nocturn i sense servei comercial de trens. És per compte de l' ADJUDICATARI les eines i equips d' assaig necessaris.

4.8. Mesuraments

El present apartat té com a objecte indicar les unitats d' obra a valorar durant la validesa de tot el contracte licitat.

Unitat d' obra	Concepte	Unitat	Quantitat
1	Inspeccions de Subestacion rectificadora de Tracció , que inclou tots els assajos i revisions requerits, per emetre els certificats que acreditin la conformitat de la instal·lació, amb els reglaments industrials de seguretat que siguin d'aplicació en el moment actual o futur durant el període de vigència del contracte. Emissió d' un certificat que acrediti la resolució de no-conformitats detectades en l' activitat de la inspecció i tots els tràmits administratius necessaris perquè la instal·lació quedi certificada correctament davant l' administració pública pertinent.	Un.	51
2	Inspeccions de Subestacion Receptora , que inclou tots els assajos i revisions requerits, per emetre els certificats que acreditin la conformitat de la instal·lació, amb els reglaments industrials de seguretat que siguin d'aplicació en el moment actual o futur durant el període de vigència del contracte. Emissió d' un certificat que acrediti la resolució de no-conformitats detectades en l' activitat de la inspecció i tots els tràmits administratius necessaris perquè la instal·lació quedi certificada correctament davant l' administració pública pertinent.	Un.	1
3	Inspeccions de Centres de transformació , que inclou tots els assajos i revisions requerits, per emetre els certificats que acreditin la conformitat de la instal·lació, amb els reglaments industrials de seguretat que siguin	Un.	301

	d'aplicació en el moment actual o futur durant el període de vigència del contracte. Emissió d' un certificat que acrediti la resolució de no-conformitats detectades en l' activitat de la inspecció i tots els tràmits administratius necessaris perquè la instal·lació quedi certificada correctament davant l' administració pública pertinent.		
4	Inspeccions de Centres de Distribució, que inclou tots els assajos i revisions requerits, per emetre els certificats que acreditin la conformitat de la instal·lació, amb els reglaments industrials de seguretat que siguin d'aplicació en el moment actual o futur durant el període de vigència del contracte. Emissió d' un certificat que acrediti la resolució de no-conformitats detectades en l' activitat de la inspecció i tots els tràmits administratius necessaris perquè la instal·lació quedi certificada correctament davant l' administració pública pertinent.	Un.	21
5	Inspeccions de Centres de CIA, que inclou tots els assajos i revisions requerits, per emetre els certificats que acreditin la conformitat de la instal·lació, amb els reglaments industrials de seguretat que siguin d'aplicació en el moment actual o futur durant el període de vigència del contracte. Emissió d' un certificat que acrediti la resolució de no-conformitats detectades en l' activitat de la inspecció i tots els tràmits administratius necessaris perquè la instal·lació quedi certificada correctament davant l' administració pública pertinent.	Un.	7
6	Inspeccions de Línia elèctrica subterrània, que inclou tots els assajos i revisions requerits, per emetre els certificats que acreditin la conformitat de la instal·lació, amb els reglaments industrials de seguretat que siguin d'aplicació en el moment actual o futur durant el període de vigència del contracte.	Un.	262
7	Inspecció reglamentària de línia elèctrica subterrània, Assaig de Descàrregues Parcial, la posada en marxa de les quals és posterior a 1 de gener de 2011, que inclou tots els assaigs i revisions requerits, per emetre els certificats que acreditin la conformitat de la instal·lació, amb els reglaments industrials de seguretat que siguin d' aplicació en el moment actual o futur durant el període de vigència del contracte.	Un.	208

 Transports Metropolitans de Barcelona	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA REALITZACIÓ D'INSPECCIONS REGLAMENTÀRIES ALTA TENSIÓ DEL FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.	Rfa Data: Juny 2024
---	---	------------------------

5. PERSONAL I MITJANS NECESSARIS

5.1. Qualificació i formació del personal

El personal de manteniment de l' ADJUDICATARI que desenvolupi els treballs objecte d'aquest contracte comptarà amb la formació tècnica adequada per al desenvolupament del seu acompliment. Tota formació tècnica necessària serà impartida per l' ADJUDICATARI.

L' ADJUDICATARI impartirà al seu personal la formació necessària en prevenció de riscos laborals pròpia dels treballs contemplats en aquest plec i d' altres que es poguessin desenvolupar en METRO.

5.2. Recursos disponibles

L' ADJUDICATARI aportarà com a mínim els següents mitjans personals per a la correcta realització dels treballs que es descriuen en aquest document.

- — **1 Cap de manteniment legal:** Interlocutor de l' ADJUDICATARI davant de METRO, amb titulació tècnica superior o mitjana, en dedicació en exclusiva i amb més de 10 anys d' experiència demostrable en equips i sistemes afins.

Entre les seves responsabilitats hi ha la interlocució amb METRO, gestió del manteniment, certificació d' obra i màxim responsable a nivell de seguretat i prevenció de riscos laborals.

- — **1 Inspector de manteniment legal.** Aquest personal de l' ADJUDICATARI disposarà del nivell de formació necessari i les homologacions necessàries per accedir, només o acompanyat, a les instal·lacions on ha de desenvolupar la seva activitat.

Durant tota la durada del contracte el personal que executa els treballs d' inspecció ha d' acreditar com a mínim 3 anys d' experiència provada en la realització d' inspeccions reglamentàries d' instal·lacions d' Alta Tensió o Meda Tensió

Els Inspectors designats per l'adjudicatari han de posseir el títol de "pilot homologat" PH2.3 o el compromís per part de l'ADJUDICATARI que en cas de no ser pilots durant la licitació, aquests Inspectors realitzaran la formació durant els 3 primers mesos de contracte per aconseguir aquesta titulació pròpia de TMB.

Els Inspectors designats a aquest contracte han d'estar nomenats per part de l'ADJUDICATARI com a personal Qualificat segons RD614/2001.

Tots els inspectors addicionals destinats a aquest contracte, hauran de complir les condicions descrites anteriorment en aquest punt.

5.3. Obligació de substitució

En cas que per qualsevol circumstància (malaltia, baixa laboral, vacances, etc.) el treballador destinat/s per l'ADJUDICATARI a la prestació del servei i realització dels treballs no pugui/n ocupar el servei objecte d'aquest plec, l'ADJUDICATARI està obligat a substituir aquest/s treballador/s per un/s un/s d'idèntic perfil i preparació, així com a comunicar aquesta substitució amb l' antelació que sigui possible.

Així mateix, METRO podrà exigir a l' ADJUDICATARI la substitució immediata del treballador que no desenvolupi amb la diligència exigible les tasques que li han estat encomanades.

 Transports Metropolitans de Barcelona	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA REALITZACIÓ D'INSPECCIONS REGLAMENTÀRIES ALTA TENSIO DEL FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.	Rfa Data: Juny 2024
---	---	------------------------

5.4. Uniformitat

El personal de manteniment de l' ADJUDICATARI objecte d' aquest contracte haurà d' anar degudament uniformat. El nom o logotip de l' ADJUDICATARI haurà de ser visible de manera notable i suficient per a la seva identificació.

La uniformitat haurà de complir els criteris de seguretat i visibilitat i haurà de comptar amb l' aprovació de METRO, qui podrà determinar la utilització de determinats elements identificatius com petos, inscripcions, etc.

El personal haurà de portar una targeta personal d' identificació de l' empresa ADJUDICATÀRIA en un lloc visible i en format reconegut per METRO.

5.5. Dret de vaga

L' empresa ADJUDICATÀRIA tindrà l' obligació de comunicar amb un mínim de 10 dies a METRO de situacions de vaga en les quals es vegi afectat el seu personal.

En aquestes situacions s' hauran de mantenir els serveis necessaris per tal d' assegurar-ne la prestació d' acord amb la legislació vigent. En cas de vaga, es mantindran els serveis de manteniment adequats al servei.

La contraprestació de METRO durant els dies de vaga que afecti l' ADJUDICATARI es veurà suspesa i s' acordaran amb aquesta els nivells de servei a prestar i la corresponent retribució.

5.6. Mitjans materials i eines

L' adjudicatari haurà d' acreditar que durant l' execució del present contracte podrà disposar dels mitjans materials, eines i equips de mesura necessaris per a la correcta realització i finalització dels treballs.

Especial menció als equips de transport i manipulació que també han de ser proporcionats per l' adjudicatari.

Finalment, com a norma general, s' haurà d' acreditar i complir els aspectes següents; a saber:

- Tota la maquinària haurà de complir el R.D. 1215/97.
- S' haurà de complir el pla de manteniment i calibratge acreditat establert pel fabricant de cada màquina.
- Les eines i maquinària estarà homologada conforme a la normativa vigent i amb el marcatge CE.
- Els mitjans de mesura hauran d' estar calibrats en temps i forma i l' ADJUDICATARI haurà d' acreditar-ho amb un pla de manteniment.
- Tota la maquinària i elements auxiliars de l' ADJUDICATARI haurà d' anar degudament identificada, estant prohibida la utilització de maquinària propietat de METRO.

6. PARÀMETRES DE SERVEI

Per tal d' establir una mesura que permeti l' anàlisi i avaluació del manteniment realitzat, s' estableixen els següents indicadors de mesura del servei. Aquests són:

6.1. Grau de compliment del manteniment legal

L' ADJUDICATARI haurà de garantir i acreditar la realització del manteniment legal del **100%** dins de l' espai de temps i en forma...

 Transports Metropolitans de Barcelona	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA REALITZACIÓ D'INSPECCIONS REGLAMENTÀRIES ALTA TENSÍO DEL FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.	Rfa Data: Juny 2024
---	---	------------------------

6.2. Grau de compliment seguit de no conformitats

L' ADJUDICATARI haurà de garantir i acreditar la realització del seguiment de no conformitats i emissió de segones inspeccions en camp del **100%** dins de l' espai de temps definit i en forma...

6.3. Gestió documental

L' ADJUDICATARI haurà de presentar abans del dia 15 de cada mes la següent documentació com a gestió pròpia del manteniment objecte d' aquest contracte; a saber:

- Realització d' informes mensuals de l' activitat del manteniment especificant les inspeccions realitzades, llistat acumulat de les no-conformitats detectades, estat de la seva resolució, control de facturació, lliurament de certificats de resolució final d' activitats amb no conformitats.
- Els estudis tècnics i/o estadístics així com l'anàlisi del manteniment quan sigui necessari o a requeriment de METRO.

7. PROHIBICIÓ DE SOSTRACCIÓ

Per tal de mantenir en la seva integritat el material, propietat de METRO, destinat a les tasques pròpies d' aquesta licitació, l' empresa contractant portarà un rigorós control del material existent en cada moment.

En cas de detectar la sostracció d' algun element o material per part del personal de l' empresa adjudicatària, METRO podrà resoldre immediatament el contracte, exigint la indemnització dels danys i perjudicis soferts.

Independentment de l' acció de resolució del contracte, METRO s' adreçarà contra el sostractor mitjançant la interposició de l' acció judicial que en dret correspongui.

8. LÍMITS DEL SISTEMA

Aquest capítol té com a objecte establir els límits entre els diferents sistemes presents en el desenvolupament del contracte.

Els elements inclosos i mantinguts dins d'aquest contracte són les instal·lacions afectades pel RD 337/2014 segons el seu article 2:

- Instal·lacions elèctriques de corrent altern trifàsic de freqüència inferior a 100 Hz, tensió nominal eficaç entre fases superior a 1 kV, que s'utilitzin per a la producció, transformació d'energia elèctrica o per a la realització de qualsevol altra transformació energètica amb intervenció de l'energia elèctrica.

També queden inclosos:

- Els circuits auxiliars associats amb fins de protecció, mesura, control, comandament i senyalització independentment de la seva tensió d' alimentació o també els quadres de distribució situats dins de les instal·lacions d' alta tensió.

9. COMUNICACIÓ ENTRE LES PARTS

L' ADJUDICATARI comunicarà a METRO la llista vàlida d' interlocutors. Aquesta llista inclourà els seus telèfons fixos i mòbils, així com la seva adreça de correu electrònic.

Per la seva banda, METRO facilitarà a l'ADJUDICATARI la llista vàlida d'interlocutors. Aquesta llista inclourà els seus telèfons fixos i mòbils, així com la seva adreça de correu electrònic.

 Transports Metropolitans de Barcelona	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA REALITZACIÓ D'INSPECCIONS REGLAMENTÀRIES ALTA TENSIO DEL FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.	Rfa Data: Juny 2024
---	---	------------------------

A requeriment de METRO, l'ADJUDICATARI haurà de facilitar la localització del seu personal en servei a les instal·lacions de la xarxa de METRO.

9.1. Sistema informàtic de gestió del manteniment

A petició de METRO, l'ADJUDICATARI haurà d'emprar el sistema informàtic de gestió del manteniment establert per METRO i d'acord als protocols i permisos d'accés que es defineixin en el seu moment.

Per a tal fi, METRO realitzarà una formació específica d'aquesta eina al personal de l'ADJUDICATARI i en la filosofia de formar formadors, perquè posteriorment, l'ADJUDICATARI pugui formar a tot el seu personal necessari.

L'ADJUDICATARI permetrà a METRO l'accés al seu sistema o repositori de documentació amb l'objecte que de forma autònoma pugui accedir a la documentació relativa a cadascuna de les inspeccions o instal·lacions inspeccionades.

9.2. Comunicació dels treballs realitzats

L'ADJUDICATARI haurà de presentar un informe de la seva activitat especificant:

- Les inspeccions realitzades: ubicació tècnica i ordre de treball relacionada.
- Data d'execució
- No s'han trobat conformitats
- Expedients tancats administrativament: instal·lació amb zero defectes informada a l'administració competent.

9.3. Comunicació d'inici i fi dels treballs

L'ADJUDICATARI estarà obligat a comunicar l'inici i fi dels treballs a l'OPERADOR DEL TELECOMANDAMENT D'ENERGIA (CCM) o persona designada en el seu defecte i en temps real mitjançant el procediment vigent a METRO en cada moment.

Abans de l'inici dels treballs, on es requereixi de l'assaig de qualsevol dels relés de protecció, l'Inspector de l'empresa adjudicatària signarà el full de lliurament de relés operatius i en servei, descrit a l'Annex III.

9.4. Comunicació de situacions de risc

Si l'ADJUDICATARI detectés qualsevol situació de possible risc o deficiència en aparells, instal·lacions, dependències, equips de treball i equips de protecció, col·lectiva o individual, i que al seu judici representin, per motius raonables, un risc d'accident, haurà de comunicar-ho immediatament a METRO per tal que pugui adoptar les mesures oportunes.

9.5. Seguiment del manteniment

S'estableixen dos nivells diferents de seguiment del manteniment:

- Setmanalment es comunicaran els responsables de l'ADJUDICATARI i METRO per coordinar i avaluar els treballs que s'estan duent a terme així com les incidències que han tingut lloc.
- Mensualment es realitzarà una reunió de seguiment on l'ADJUDICATARI presentarà l'informe mensual a METRO amb l'avaluació dels paràmetres de mesura del servei contractat, preparació dels treballs futurs, així com el comentari i resolució de les incidències i avatars propis del desenvolupament de l'activitat.

10. ACCÉS A LES INSTAL·LACIONS

 Transports Metropolitans de Barcelona	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA REALITZACIÓ D'INSPECCIONS REGLAMENTÀRIES ALTA TENSIÓ DEL FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.	Rfa Data: Juny 2024
---	---	------------------------

El personal de l' ADJUDICATARI disposarà del nivell de formació necessari i les homologacions necessàries per accedir, només o acompanyat, a les instal·lacions on ha de desenvolupar la seva activitat.

METRO facilitarà l'accés a les seves instal·lacions al personal de l'ADJUDICATARI assignat als treballs objecte d'aquest plec. Per això mateix, METRO donarà una autorització nominal a cada treballador de l' ADJUDICATARI. El personal l' ha de presentar cada vegada que li sigui requerit per un empleat de METRO. Aquesta autorització no serveix per viatjar per la xarxa de METRO. Els desplaçaments a cadascuna de les instal·lacions aniran a càrrec de l'adjudicatari.

El tècnic o tècnics de l' ADJUDICATARI seran responsables en tot moment de les accions de manteniment realitzades i de l' adequada senyalització i protecció de les zones de treball d' acord a la normativa interna de METRO.

Tots aquells treballs que per la seva índole requereixin l' autorització fora de l' àmbit i competència de METRO, es realitzaran d' acord a les exigències de l' organisme requeridor, quedant l' ADJUDICATARI obligat a gestionar a les seves costes tots els permisos, llicències i taxes que siguin d' aplicació.

10.1. Horaris de treball

Els treballs a realitzar, independentment de la seva naturalesa, no podran afectar el desenvolupament de l'activitat empresarial, el servei i/o el passatge.

Els treballs que requereixin el tall de tensió de la instal·lació o "descàrrec" es realitzaran prèvia autorització d'aquest descàrrec. Habitualment la franja horària d'aquests descàrrecs és entre les 01:00 h a les 04:00 h de les jornades laborals de Diumenge nit a Dijous nit.

METRO no es responsabilitza de l' escurçament d' aquest període per motius d' explotació, esdeveniments ciutadans, prolongacions de tensió per a proves o transport de trens, avaries, etc.

Aquest calendari pot estar subjecte a canvis durant la durada del present contracte.

En tots els casos, METRO procurarà avisar amb suficient antelació a l' ADJUDICATARI qualsevol variació respecte a l' horari normal de treball.

10.2. Normes de treball.

L'ADJUDICATARI estarà obligat a complir i fer complir a tots els seus treballadors de tota aquella normativa desenvolupada per METRO per al treball en les seues instal·lacions i derivada de la reunió de coordinació d'activitats empresarials prèvia a l'inici de les activitats objecte d'aquest plec².

METRO es reserva el dret de modificar i/o ampliar aquesta normativa durant la durada del contracte i l'ADJUDICATARI estarà obligat al seu compliment sense que hi hagi cap indemnització.

11. LOCALS

No aplica

12. IMPEDIMENTS

² Veure capítol 15 Prevenció de Riscos Laborals

 Transports Metropolitans de Barcelona	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA REALITZACIÓ D'INSPECCIONS REGLAMENTÀRIES ALTA TENSIO DEL FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.	Rfa Data: Juny 2024
---	---	------------------------

L' ADJUDICATARI comunicarà de forma immediata a METRO de qualsevol impediment extraordinari que pugués sorgir per a la realització dels treballs previstos en aquest contracte, així com de les possibles conseqüències o impacte no desitjat d' alguna acció.

13. SEGURETAT I SALUT LABORAL

L' ADJUDICATARI assumeix a títol exclusiu el caràcter de patró o empresari respecte del personal que realitzi els serveis comentats en aquest contracte, sense que existeixi cap vinculació jurídica d' aquests treballadors amb METRO.

Conseqüentment, l' ADJUDICATARI es compromet i obliga a complir de manera exacta i fidel totes les obligacions laborals que es derivin de la seva condició empresarial o de patró, com són, per exemple, la inclusió de la seva empresa i els treballadors en el Règim General de la Seguretat Social, tenir actualitzat el llibre de matrícula del personal, la filiació i la cotització a la Seguretat Social, observar amb la diligència deguda les mesures de prevenció, seguretat i higiene en el treball previstes per la legislació vigent o que fossin establertes per la futura, en general respectar i complir escrupolosament totes i cadascuna de les obligacions imposades per les lleis laborals vigents.

METRO lliurarà a l'ADJUDICATARI, prèviament a l'inici de l'activitat i dins del marc de la COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS (C.A.E.), les normatives específiques per a l'execució dels treballs en la xarxa de METRO. L'ADJUDICATARI garantirà la difusió i el compliment d'aquestes normes per part de tot el seu personal que treballi a les instal·lacions de METRO.

L'ADJUDICATARI haurà de disposar d'una avaluació de riscos laborals de l'exercici de les diferents tasques a què fa referència aquest contracte segons la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals. Totes les eines i les màquines que s' utilitzin en la realització d' aquestes tasques hauran de complir aquesta normativa o la que estigui vigent en cada moment.

L'ADJUDICATARI complirà les obligacions previstes en la Llei de prevenció de riscos laborals, omplint i signant el document recollit en l'annex "DOCUMENT DE CONTROL DEL COMPLIMENT DE LES OBLIGACIONS PREVISTES EN LA LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS".

14. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORAL

14.1. Coordinació d'activitats empresarials (CAE)

Segons la vigent Llei de prevenció de riscos laborals es facilitarà el següent intercanvi de documentació, previ a l' inici de les activitats:

Documentació a facilitar per part de METRO:

- Tota aquella normativa i procediments derivats de l' activitat recollida en el present plec.
- Procediments i instruccions que cal aplicar.
- Plans d' Autoprotecció dels centres de treball i consignes d' actuació en cas d' emergència.

Documentació de l' empresa ADJUDICATÀRIA que estarà disponible al centre de treball on es realitza les activitats i que s' actualitzarà permanentment. Aquesta documentació pot ser demanada per un interlocutor assignat per METRO.

- Concert amb un servei de prevenció aliè o justificació de serveis de prevenció propis.
- Avaluació de riscos i planificació activitat preventiva dels treballs.

 Transports Metropolitans de Barcelona	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA REALITZACIÓ D'INSPECCIONS REGLAMENTÀRIES ALTA TENSIÓ DEL FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.	Rfa Data: Juny 2024
---	---	------------------------

- Adequació dels equips de treball a la normativa vigent.
- Fitxes de seguretat dels productes químics que es puguin utilitzar.
- Llistat dels treballadors assignats al centre de treball (Nom, cognoms i DNI).
- TC' s.
- Registre de formació del treballador en matèria de PRL.
- Formació específica de cada treballador: Recurs preventiu (si correspon), Pilot Homologat de Seguretat, formació tècnica, en treballs en alçada, eines i utilitatges....).
- Justificant de lliurament d' EPI' s.
- Resultats de la vigilància de la salut de cada treballador.
- Procediments a seguir en cas d' accident.
- Relació d' accidents de treball i les seves investigacions.

De forma prèvia a l' inici de les activitats, es mantindrà una reunió de coordinació entre METRO i els representants de l' ADJUDICATARI. En aquesta reunió l' empresa contractada aportarà la informació sobre els riscos que puguin derivar-se de la seva activitat durant la reunió es determinaran:

- Mesures de control per als riscos a tercers derivats de les activitats.
- Persona de contacte per tractar temes relatius a PRL.
- Interlocutors per a qüestions de PRL del centre de treball.

14.2. Vigilància i control per part de l' ADJUDICATARI

Pel present plec l' ADJUDICATARI es compromet a:

- Vigilar que pel seu personal, o en el cas que sigui autoritzat a subcontractar algun servei objecte del plec el de les empreses subcontractades i els treballadors autònoms, depenent del mateix o de les empreses subcontractades, compleixin la Legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals així com els procediments de METRO que siguin aplicables, així com l' efectiva adopció de les mesures preventives, que s' hagin acordat.
- Si ho considera necessari acordarà noves mesures preventives a aplicar havent de comunicar la seva adopció en METRO.

Si estimen oportú no executar alguna de les ja establertes, ho haurà de comunicar prèviament a METRO, que podrà aprovar o denegar la proposta.

- En cas que hagués de realitzar modificacions en l' execució dels treballs no especificades en l' avaluació de riscos inicialment presentada comunicarà a l' Agent en Matèria de Coordinació d' Activitats assignat per METRO les esmentades modificacions i les mesures preventives corresponents, el qual haurà de realitzar mitjançant la confecció d' un ANNEX a l' esmentada Avaluació, que presentarà per a la seva anàlisi i aprovació, si escau.
- El Contractista mantindrà actualitzat el llistat de treballadors, tant propis com de les empreses subcontractades i autònoms així com la documentació necessària esmentat en el punt 5.1.

 Transports Metropolitans de Barcelona	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA REALITZACIÓ D'INSPECCIONS REGLAMENTÀRIES ALTA TENSÍO DEL FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.	Rfa Data: Juny 2024
---	---	------------------------

METRO podrà realitzar seguiment del compliment de la normativa vigent en matèria de Prevenció de Riscos Laborals i de les mesures preventives establertes per al compliment de contracte. METRO podrà assignar aquesta inspecció a un agent extern.

14.3. Sol·licitud CAE

TMB posarà a disposició de l' ADJUDICATARI una eina específica de control documental per a la coordinació d' activitats empresarials.

Mitjançant aquesta eina TMB lliurarà a l'ADJUDICATARI les normatives específiques per a l'execució dels treballs en la xarxa de METRO, qui garantirà la difusió i el compliment d'aquestes normes per part de tot el seu personal que treballa en les instal·lacions de TMB.

L'ADJUDICATARI haurà de disposar d'una avaluació de riscos laborals de l'exercici de les diferents tasques a què fa referència aquest contracte segons la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals. Totes les eines i les màquines que s' utilitzin en la realització d' aquestes tasques hauran de complir aquesta normativa o la que estigui vigent en cada moment. L' ADJUDICATARI complirà les obligacions previstes en la llei de prevenció de riscos laborals,

Criteris ambientals

Definició dels criteris ambientals a aplicar en la contractació de servei:

- A tots els efectes, el contractista actuarà com a productor del residu generat derivat de l'activitat objecte d'aquest contracte, donant compliment als requeriments legals d'aplicació derivats de la legislació ambiental aplicable, especialment la Llei 7/2022 de residus i sòls contaminats per a una economia circular, el Decret Legislatiu 1/2009 pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus, el Reial Decret 553/2020 pel que es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat i el Decret 152/2017 sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya, i altres normes concordants
- El contractista haurà de caracteritzar, codificar, separar i classificar els residus que produeixi o posseeixi de conformitat amb les determinacions del Catàleg de residus de Catalunya (CRC).
- El contractista haurà de realitzar l'emmagatzematge de residus abans de la seva cessió a transportista autoritzat, en condicions adequades d'higiene i salut, i sempre utilitzant envasos adequats i en zones d'emmagatzematge acords amb la legislació. El període d'emmagatzematge mai podrà superar els 6 mesos per als residus perillosos (a excepció de disposar d'una autorització especial per a superar aquest temps) o en el cas dels

 Transports Metropolitans de Barcelona	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA REALITZACIÓ D'INSPECCIONS REGLAMENTÀRIES ALTA TENSÍO DEL FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.	Rfa Data: Juny 2024
---	---	------------------------

residus no peril·losos aquest període serà inferior a 2 anys en cas que es destinin a valorització, i un any quan es destinin a eliminació.

- El contractista haurà d'etiquetar els residus abans de la seva cessió a transportista autoritzat de manera clara i visible, llegible i indeleble, seguint la normativa d'aplicació i, en el cas dels residus peril·losos, haurà d'identificar la natura dels riscos mitjançant els pictogrames d'aplicació segons les normatives vigents.
- El contractista haurà de formalitzar la documentació de control de la gestió de residus (notificacions prèvies, contractes particulars, fitxes d'acceptació, fitxes de destinació, fulls de seguiment).
- El contractista haurà d'utilitzar per al transport dels residus empreses transportistes autoritzades. En cap cas realitzarà cap trasllat del residu amb un transportista no autoritzat. Els residus generats a les instal·lacions de TMB hauran de ser transportats directament a gestor autoritzat mitjançant un transportista autoritzat.
- El contractista haurà de gestionar el residu mitjançant gestor autoritzat, i sempre mitjançant una via de gestió autoritzada, pels residus que es produeixen o gestionen a Catalunya
- El contractista haurà de portar al dia un registre propi de residus (arxiu cronològic) amb la informació de les retirades de residus efectuades i, on haurà de constar, com a mínim, les dades especificades per la normativa vigent.
- El contractista haurà de disposar de procediments i pautes de treball per a la correcta gestió del residu a les seves instal·lacions i el personal que hi treballa n'haurà de ser coneixedor.
- El contractista haurà d'accedir a que TMB pugui en tot moment inspeccionar i vigilar de manera mostral i aleatòria els seus treballs com a adjudicatari del contracte, així com el compliment de les seves obligacions. Restarà obligat a facilitar tota la col·laboració necessària per a la realització d'aquestes tasques d'inspecció (facilitarà documentació, donarà lliure accés a les instal·lacions, etc.).

 Transports Metropolitans de Barcelona	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA REALITZACIÓ D'INSPECCIONS REGLAMENTÀRIES ALTA TENSÍO DEL FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.	Rfa Data: Juny 2024
---	---	------------------------

- En el cas que el contractista subcontracti part de la seva activitat a un tercer que inclogui la generació de residus, és responsabilitat del contractista principal indicar en el contracte qui actuarà com a productor del residu generat (contractista o subcontractista). En cas de no indicar-hi res, el contractista principal assumirà aquesta funció així com les responsabilitats que se'n deriven.
- El residus es gestionaran respectant la normativa d'aplicació i els procediments interns de gestió de residus i sistemes de recollida selectiva establerts per TMB. En cap cas, el proveïdor podrà deixar residus de cap tipus a les dependències o a la xarxa d'FMB.
- Els vehicles que donin servei de transport hauran de disposar d'alguna de les següents etiquetes ambientals: 0 emissions; ECO o C.

 Transports Metropolitans de Barcelona	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA REALITZACIÓ D'INSPECCIONS REGLAMENTÀRIES ALTA TENSÍO DEL FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.	Rfa Data: Juny 2024
---	---	------------------------

ANNEX I – Característiques de les instal·lacions d'Alta Tensió objecte del següent contracte

1. **Centres de transformació** Mitja Tensió a Baixa Tensió, amb tensions de primari de 6kV a 30kV i tensions en secundari de 230 V i/o 400 V.
2. **Subestacions rectificadors i transformadores.** Aquestes estan connectades a la xarxa pública o interna de l' empresa a tensions d' 11kV, 25kV o 30kV. Realitzen l' alimentació a les línies de tracció en corrent continu i realitzen la transformació i alimentació a xarxes de distribució elèctrica pròpia de FMB.
3. **Subestació Receptora.** Aquestes estan connectades a la xarxa pública o interna de l' empresa a tensions d' 11kV, 25kV o 30kV. Realitzen la transformació i alimentació a xarxes de distribució elèctrica pròpia de FMB.
4. **Centres de distribució.** Consisteixen en instal·lacions de maniobra i interconnexió entre diferents instal·lacions elèctriques. Totes elles operen circuits de Mitja Tensió a 25Kv o 30Kv.
5. **Línies subterrànies.** Corresponents als diferents circuits de distribució de l' energia elèctrica en 6kV, 25kV o 30kV que entrellacen les anteriors instal·lacions, totes elles recollides en l' Annex IV del present plec.
6. Com a objecte d'inspecció no reglamentària, s'inclouen aquelles instal·lacions de la Companyia Elèctrica que situades a les nostres instal·lacions. Consisteixen en les cabines d'entrega a l'abonat (FMB) dels circuits d'alimentació de la Companyia elèctrica.

ANNEX II – Llistat d'instal·lacions

Grup Planificació N07: Subestacions rectificadores de tracció.

Grup planif.	Emplaçament	Ubicac.tècnica	Camp classif.	Prioritat	Data programacion
N07	01.28	01.28.SR01	01.28 SR TRIOMF	C	14.09.2025
N07	02.27	02.27.SR01	02.27 SR BADALONA	C	09.09.2025
N07	02.TF	02.TF. SR01	02.TF SR TRIANGULO F.	C	17.09.2025
N07	03.GE	03.GE. SR01	03.33.AP SR SAN GENIS	C	29.09.2025
N07	05.34	05.34.SR01	05.34 SR VALL D'HEBRON	C	15.09.2025
N07	9S.01	09.01.SR01	9S.01 SR AEROPORT T1	C	02.09.2025
N07	9S.02	09.02.SR01	9S.02 SR TERMINAL DE CARREGA	C	03.09.2025
N07	9S.04	09.04.SR01	9S.04 SR MAS BLAU	C	04.09.2025
N07	9S.06	09.06.SR01	9S.06 SR CENTRAT	C	07.09.2025
N07	9S.09	09.09.SR01	9S.09 SR LES MORERES	C	08.09.2025
N07	9S.11	09.11.SR01	9S.11 SR PARC LOGÍSTIC	C	28.09.2025
N07	9S.14	09.14.SR01	9S.14 SR BIFURCACIO GORNAL	C	30.09.2025
N07	9S.17	09.17.SR01	9S.17 SR CAMP NOU	C	02.10.2025
N07	9S.55	09.55.SR01	9S.55 SR MOTORS	C	05.10.2025
N07	TB. DP	TB. DP. SR01	TB SR TRANVIA BLAU	C	28.01.2025
N07	VI.TC	VI.TC. SR01	05.30.AP SR FABRA	C	24.09.2025
N07	ZL. DT	ZL. DT. SR01	9S.52.AP SR TALLER ZAL	C	06.10.2025
N07	01.14	01.14.SR01	01.14 SR HOSPITALET	Un	07.09.2026
N07	01.19	01.19.SR01	01.19 SR BORDETA	Un	16.09.2026
N07	01.22	01.22.SR01	01.22 SR ESPANYA	Un	13.09.2026
N07	01.33	01.33.SR01	01.33 SR SAGRERA	Un	03.09.2026
N07	02.12	02.12.SR01	02.12 SR UNIVERSITAT	Un	02.09.2026
N07	02.17	02.17.SR01	02.17 SR ENCANTS	Un	14.09.2026
N07	02.26	02.26.SR01	26.02 SR PEP VENTURA	Un	01.09.2026
N07	03.23	03.23.SR01	03.23 SR PARAL. LEL	Un	21.09.2026
N07	03.39	03.39.SR01	03.39 SR TRINITAT NOVA	Un	28.09.2026
N07	04.19	04.19.SR01	04.19 SR LLACUNA	Un	17.09.2026
N07	04.24	04.24.SR01	04.24 SR URQUINAONA	Un	04.10.2026
N07	05.18	05.18.SR01	05.18 SR SANTS ESTACIO	Un	27.09.2026
N07	05.30	05.30.SR01	05.30 SR VILAPICINA	Un	09.09.2026
N07	9N.30	09.30.SR01	9N.30 SR HAVANERES	Un	01.10.2026
N07	9N.36	09.36.SR01	9N.36 SR GORG	Un	07.10.2026
N07	9S.52	09.52.SR01	9S.52 SR Z.F ZAL	Un	06.10.2026
N07	11.40	11.40.SR01	11.40 SR CAN CUIAS	Un	24.09.2026
N07	01.11	01.11.SR11	01.11 SR HOSP. BELLVITGE_CUA	B	04.10.2027
N07	01.36	01.36.SR01	01.36 SR TORRAS I BAGES	B	26.09.2027
N07	01.39	01.39.SR01	01.39 SR STA. COLOMA	B	28.09.2027
N07	02.22	02.22.SR01	02.22 SR VERNEDA	B	12.09.2027
N07	03.14	03.14.SR01	03.14 SR ZONA UNIVERSITÀRIA	B	06.10.2027
N07	03.18	03.18.SR01	03.18 SR CENTRE	B	16.09.2027
N07	03.26	03.26.SR01	03.26 SR CATALUNYA	B	21.09.2027
N07	03.30	03.30.SR01	03.30 SR LESSEPS	B	22.09.2027
N07	03.37	03.37.SR01	03.37 SR CANYELLES	B	29.09.2027
N07	04.27	04.27.SR01	04.27 SR VERDAGUER	B	19.09.2027
N07	05.09	05.09.SR01	05.09 SR CORNELLÀ	B	07.09.2027
N07	05.12	05.12.SR11	05.12 SR CAN BOIXERES	B	14.09.2027
N07	05.55	05.55.SR01	05.55 SR ERNEST LLUCH	B	30.09.2027
N07	9N.32	09.32.SR01	9N.32 SR MACROPOU	B	08.09.2027
N07	9N.33	09.33.SR01	9N.33 SR BON PASTOR	B	05.09.2027
N07	9N.43	09.43.SR01	9N.43 SR ESGLÉSIA	B	09.09.2027
N07	CZ. DT	CZ. DT. SR01	9N.45.AP SR POT ZAM	B	07.10.2027

Grup Planificació N08: Centres de distribució.

Grup planif.	Emplaçament	Ubicac.tècnica	Camp classif.	Prioritat	Data programacion
N08	02.27	02.27.CD00	02.27 CD BADALONA	C	11.09.2025
N08	02.TF	02.TF. CD00	02.TF CD TRIANGULO F.	C	21.09.2025
N08	02.TF	02.TF. CD01	02.TF CD VIA TRAJANA	C	22.09.2025
N08	03.GE	03.GE. CD01	03.33.AP CD SAN GENIS_CIA	C	29.09.2025
N08	05.29	05.29.CD01	05.29 CD VIRREI AMAT	C	28.09.2025
N08	05.34	05.34.CD00	05.34 CD VALL D'HEBRON	C	16.09.2025
N08	VI.TC	VI.TC. CD00	VI.TC CD FABRA	C	28.09.2025
N08	01.13	01.13.CD00	01.13 CD PER. CARRILET	Un	08.09.2026
N08	01.22	01.22.CD01	01.22 CD ESPANYA_CIA	Un	13.09.2026
N08	02.10	02.10.CD01	02.10 CD PARAL. LEL_CIA	Un	22.09.2026
N08	02.17	02.17.CD00	02.17 CD ENCANTS	Un	15.09.2026
N08	02.17	02.17.CD01	02.17 CD ENCANTS_CIA	Un	15.09.2026
N08	02.26	26.02.CD00	26.02 CD PEP VENTURA	Un	01.09.2026
N08	03.39	03.39.CD00	03.39 CD TRINITAT NOVA_SC	Un	30.09.2026
N08	03.39	03.39.CD01	03.39 CD TRINITAT NOVA_CIA	Un	30.09.2026
N08	04.19	04.19.CD00	04.19 CD LLACUNA	Un	18.09.2026
N08	TR. DT	TR. DT. CT03	TR. DT CT1 T.FERROV Y494 BUS 1	Un	01.06.2026
N08	TR. DT	TR. DT. CT04	TR. DT CT2 T.FERROV Z494 BUS 2	Un	02.06.2026
N08	TR. DT	TR. DT. SM01	TR. DT SMS CD TRIANGLE F BUS2.1	Un	01.06.2026
N08	TR. DT	TR. DT. SM02	TR. DT SMS CD TRIANGLE F BUS2.2	Un	02.06.2026
N08	01.11	01.11.CD00	01.11 CD HOSP. BELLVITGE_CUA	B	05.10.2027
N08	01.11	01.11.CD01	01.11 CD HOSP. BELLVITGE_CIA	B	05.10.2027
N08	01.36	01.36.CD00	01.36 CD TORRAS I BAGES	B	27.09.2027
N08	02.22	02.22.CD01	22.02 CD VERNEDA_CIA	B	13.09.2027
N08	03.30	03.30.CD01	03.30 CD LESSEPS_CIA	B	22.09.2027
N08	04.33	04.33.CD00	04.33 CD ROQUETES	B	12.10.2027
N08	05.09	05.10.CD01	05.09 CD CORNELLA_CIA	B	07.09.2027
N08	05.12	05.12.CD00	05.12 CD CAN BOIXERES	B	15.09.2027
N08	05.55	05.55.CD00	05.55 CD ERNEST LLUCH	B	03.10.2027
N08	ED. OS	OS. DT. SM01	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	B	14.10.2027

Grup Planificació N09: Centres de transformació.

Grup planif.	Emplaçament	Ubicac.tècnica	Camp classif.	Prioritat	Data programacion
N09	03.85	03.85.CT00	03.85 CT TELEFERIC - MONTJUIC	C	29.01.2025
N09	03.90	03.90.CT00	03.90 CT FUNICULAR - PARAL. LEL	C	29.01.2025
N09	05.09	05.09.CT00	05.09 CT CORNELLÀ CENTRE	C	06.04.2025
N09	05.10	05.10.CT00	05.10 CT GAVARRA	C	06.04.2025
N09	05.11	05.11.CT00	05.11 CT SANT ILDEFONS	C	06.04.2025
N09	05.12	05.12.CT00	05.12 CT CAN BOIXERES	C	07.04.2025

N09	05.13	05.13.CT00	05.13 CT CAN VIDALET	C	07.04.2025
N09	05.14	05.14.CT00	05.14 CASOS DE PUBILLA CT	C	07.04.2025
N09	05.15	05.15.CT00	05.15 CT COLLBLANC L5	C	08.04.2025
N09	05.16	05.16.CT00	05.16 CT BADAL	C	08.04.2025
N09	05.17	05.17.CT00	05.17 CT PLAÇA DE SANTS L5	C	08.04.2025
N09	05.18	05.18.CT00	05.18 CT SANTS ESTACIÓ L5	C	09.04.2025
N09	05.19	05.19.CT00	05.19 CT TENÇA	C	09.04.2025
N09	05.20	20.05.CT00	05.20 CLÍNICA DE L'HOSPITAL CT	C	09.04.2025
N09	05.21	05.21.CT00	05.21 CT DIAGONAL L5	C	10.04.2025
N09	05.22	22.05.CT00	05.22 CT VERDAGUER L5	C	10.04.2025
N09	05.23	23.05.CT00	05.23 CT SAGRADA FAMÍLIA L5	C	10.04.2025
N09	05.24	24.05.CT00	05.24 CT SANT PAU /DOS DE MAIG	C	13.04.2025
N09	05.25	25.05.CT00	05.25 CT CAMP DE L'ARPA	C	13.04.2025
N09	05.26	26.05.CT00	05.26 CT LA SAGRERA L5	C	13.04.2025
N09	05.27	27.05.CT00	05.27 CT CONGRÉS	C	14.04.2025
N09	05.28	28.05.CT00	05.28 CT MARAGALL L5	C	14.04.2025
N09	05.29	29.05.CT00	05.29 CT VIRREI AMAT	C	14.04.2025
N09	05.30	30.05.CT00	05.30 CT VILAPICINA	C	15.04.2025
N09	05.31	05.31.CT00	05.31 CT HORTA	C	15.04.2025
N09	05.32	05.32.CT00	05.32 CT EL CARMEL	C	15.04.2025
N09	05.32	05.32.CT01	05.32 CT EL CARMEL 25KV	C	21.04.2025
N09	05.33	05.33.CT00	05.33 CT COLL / TEIXONERA	C	16.04.2025
N09	05.33	05.33.CT01	05.33 CT COLL / TEIXONERA 25KV	C	21.04.2025
N09	05.34	05.34.CT00	05.34 CT VALL D'HEBRON L5	C	16.04.2025
N09	05.34	05.34.CT01	05.34 CT VALL D'HEBRON L5 25KV	C	21.04.2025
N09	05.34	05.34.CT10	05.34 CT VALL D'HEBRON_DIPÓSIT	C	16.04.2025
N09	05.34	05.34.CT11	05.34 CT VALL HEBRON_DIPO 25KV	C	22.04.2025
N09	05.55	05.55.CT00	05.55 CT ERNEST LLUCH	C	22.04.2025
N09	05.55	05.55.CT01	05.55 CT ERNEST LLUCH 25KV	C	22.04.2025
N09	9S.01	09.01.CTE0	9S.01 CTE1 AEROPORT T1	C	02.02.2025
N09	9S.01	09.01.CTE1	9S.01 CTE2 AEROPORT T1	C	03.02.2025
N09	9S.01	09.01.CTI0	9S.01 CTI1 A 00	C	06.02.2025
N09	9S.01	09.01.CTI1	9S.01 CTI2 A 00	C	09.02.2025
N09	9S.01	09.01.CTI2	9S.01 CTI1 A 01	C	10.02.2025
N09	9S.01	09.01.CTI3	9S.01 CTI2 A 01	C	11.02.2025
N09	9S.02	09.02.CTE0	9S.02 CTE1 TERMINAL DE CARREGA	C	04.02.2025
N09	9S.02	09.02.CTE1	9S.02 CTE2 TERMINAL DE CARREGA	C	05.02.2025
N09	9S.02	09.02.CTI0	9S.02 CTI1 A 03	C	12.02.2025
N09	9S.02	09.02.CTI1	9S.02 CTI2 A 03	C	13.02.2025
N09	9S.02	09.02.CTI2	9S.02 CTI1 PER V4	C	16.02.2025
N09	9S.02	09.02.CTI3	9S.02 CTI2 PER V4	C	17.02.2025
N09	9S.03	09.03.CTE0	9S.03 CTE1 AEROPORT T2	C	18.02.2025
N09	9S.03	09.03.CTE1	9S.03 CTE2 AEROPORT T2	C	19.02.2025

N09	9S.03	09.03.CTIO	9S.03 CTI1 A 5A	C	20.02.2025
N09	9S.03	09.03.CTI1	9S.03 CTI2 A 5A	C	23.02.2025
N09	9S.03	09.03.CTI2	9S.03 CTI1 A 06	C	24.02.2025
N09	9S.03	09.03.CTI3	9S.03 CTI2 A 06	C	25.02.2025
N09	9S.04	09.04.CTE0	9S.04 CTE1 MAS BLAU	C	02.03.2025
N09	9S.04	09.04.CTE1	9S.04 CTE2 MAS BLAU	C	03.03.2025
N09	9S.04	09.04.CTIO	9S.04 CTI1 A 3A	C	26.02.2025
N09	9S.04	09.04.CTI1	9S.04 CTI2 A 3A	C	27.02.2025
N09	9S.05	09.05.CTE0	9S.05 CTE1 PARC NOU	C	04.03.2025
N09	9S.05	09.05.CTE1	9S.05 CTE2 PARC NOU	C	05.03.2025
N09	9S.05	09.05.CTIO	9S.05 CTI1 POU 4P	C	06.03.2025
N09	9S.05	09.05.CTI1	9S.05 CTI2 POU 4P	C	09.03.2025
N09	9S.06	09.06.CTE0	9S.06 CTE1 CENTRAT	C	10.03.2025
N09	9S.06	09.06.CTE1	9S.06 CTE2 CENTRAT	C	11.03.2025
N09	9S.07	09.07.CTE0	9S.07 CTE1 EL PRAT ESTACIO	C	12.03.2025
N09	9S.07	09.07.CTE1	9S.07 CTE2 EL PRAT ESTACIO	C	13.03.2025
N09	9S.07	09.07.CTIO	9S.07 CTI1 POU 5P	C	16.03.2025
N09	9S.07	09.07.CTI1	9S.07 CTI2 POU 5P	C	17.03.2025
N09	9S.07	09.07.CTI2	9S.07 CTI1 PER V1	C	18.03.2025
N09	9S.07	09.07.CTI3	9S.07 CTI2 PER V1	C	19.03.2025
N09	9S.08	09.08.CTE0	9S.08 CTE1 LA RIBERA	C	26.03.2025
N09	9S.08	09.08.CTE1	9S.08 CTE2 LA RIBERA	C	27.03.2025
N09	9S.08	09.08.CTIO	9S.08 CTI1 A 6A	C	20.03.2025
N09	9S.08	09.08.CTI1	9S.08 CTI2 A 6A	C	23.03.2025
N09	9S.09	09.09.CTE0	9S.09 CTE1 LES MORERES	C	06.05.2025
N09	9S.09	09.09.CTE1	9S.09 CTE2 LES MORERES	C	07.05.2025
N09	9S.09	09.09.CTIO	9S.09 CTI1 POU 6C	C	24.03.2025
N09	9S.09	09.09.CTI1	9S.09 CTI2 POU 6C	C	25.03.2025
N09	9S.10	09.10.CTE0	9S.10 CTE1 MERCABARNA	C	30.03.2025
N09	9S.10	09.10.CTE1	9S.10 CTE2 MERCABARNA	C	31.03.2025
N09	9S.10	09.10.CTIO	9S.10 CTI1 A 7A	C	04.05.2025
N09	9S.10	09.10.CTI1	9S.10 CTI2 A 7A	C	05.05.2025
N09	9S.11	09.11.CTE0	9S.11 CTE1 PARC LOGÍSTIC	C	01.04.2025
N09	9S.11	09.11.CTE1	9S.11 CTE2 PARC LOGÍSTIC	C	02.04.2025
N09	9S.11	09.11.CTIO	9S.11 CTI1 POU PPL	C	08.05.2025
N09	9S.11	09.11.CTI1	9S.11 CTI2 POU PPL	C	11.05.2025
N09	9S.12	09.12.CTE0	9S.12 CTE1 FIRA	C	12.05.2025
N09	9S.12	09.12.CTE1	9S.12 CTE2 FIRA	C	13.05.2025
N09	9S.12	09.12.CTIO	9S.12 CTI1 PER PAF	C	14.05.2025
N09	9S.12	09.12.CTI1	9S.12 CTI2 PER PAF	C	15.05.2025
N09	9S.13	09.13.CTE0	9S.13 CTE1 EUROPA / FIRA	C	18.05.2025
N09	9S.13	09.13.CTE1	9S.13 CTE2 EUROPA/FIRA	C	19.05.2025
N09	9S.14	09.14.CTE0	9S.14 CTE1 POT INTENTS / GORNAL	C	20.05.2025

N09	9S.14	09.14.CTE1	9S.14 CTE2 POT INTENTS / GORNAL	C	21.05.2025
N09	9S.14	09.14.CTI0	9S.14 CTI1 POU BIFURCA GORNAL	C	09.06.2025
N09	9S.14	09.14.CTI1	9S.14 CTI2 POU BIFURCA GORNAL	C	10.06.2025
N09	9S.15	09.15.CTE0	9S.15 CTE1 TORRASSA L9	C	03.06.2025
N09	9S.15	09.15.CTE1	9S.15 CTE2 TORRASSA L9	C	04.06.2025
N09	9S.15	09.15.CTI0	9S.15 CTI1 TORRASSA L9	C	05.06.2025
N09	9S.15	09.15.CTI1	9S.15 CTI2 TORRASSA L9	C	08.06.2025
N09	9S.16	09.16.CTE0	9S.16 CTE1 COLLBLANC L9	C	01.06.2025
N09	9S.16	09.16.CTE1	9S.16 CTE2 COLLBLANC L9	C	02.06.2025
N09	9S.16	09.16.CTI0	9S.16 CTI1 COLLBLANC L9	C	28.05.2025
N09	9S.16	09.16.CTI1	9S.16 CTI2 COLLBLANC L9	C	29.05.2025
N09	9S.18	09.18.CTE0	9S.18 CTE1 Z. UNIVERSITARIA L9	C	22.05.2025
N09	9S.18	09.18.CTE1	9S.18 CTE2 Z. UNIVERSITARIA L9	C	25.05.2025
N09	9S.18	09.18.CTI0	9S.18 CTI1 POU ZU-CN	C	26.05.2025
N09	9S.18	18.09.CTI1	9S.18 CTI2 POU ZU-CN	C	27.05.2025
N09	11.37	11.37.CT00	11.37 CT CASA DE L'AIGUA	C	23.04.2025
N09	11.38	11.38.CT00	11.38 City Yours Baro / Don't Love	C	23.04.2025
N09	11.39	11.39.CT00	11.39 CT CIUTAT MERIDIANA	C	23.04.2025
N09	11.40	11.40.CT00	11.40 CT CAN CUIAS	C	24.04.2025
N09	03.14	03.14.CT00	03.14 CT ZONA UNIVERSITÀRIA L3	Un	26.04.2026
N09	03.15	03.15.CT00	03.15 CT PALAU REIAL	Un	26.04.2026
N09	03.16	03.16.CT00	03.16 CT MARIA CRISTINA	Un	26.04.2026
N09	03.17	03.17.CT00	03.17 CT LES CORTS	Un	27.04.2026
N09	03.18	03.18.CT00	03.18 CT PLAÇA DEL CENTRE	Un	27.04.2026
N09	03.19	03.19.CT00	03.19 CT SANTS ESTACIÓ L3	Un	27.04.2026
N09	03.20	20.03.CT00	03.20 CT TARRAGONA	Un	28.04.2026
N09	03.21	03.21.CT00	03.21 CT ESPANYA L3	Un	28.04.2026
N09	03.22	03.22.CT00	03.22 CT POBLE SEC	Un	28.04.2026
N09	03.24	03.24.CT00	03.24 CT DRASSANES	Un	29.04.2026
N09	03.25	25.03.CT00	03.25 CT LICEU	Un	29.04.2026
N09	03.26	26.03.CT00	03.26 CT CATALUNYA L3	Un	29.04.2026
N09	03.27	03.27.CT00	03.27 CT PASSEIG DE GRACIA L3	Un	03.05.2026
N09	03.28	03.28.CT00	03.28 CT DIAGONAL L3	Un	03.05.2026
N09	03.29	29.03.CT00	03.29 CT FONTANA	Un	03.05.2026
N09	03.30	30.03.CT00	03.30 CT LESSEPS	Un	04.05.2026
N09	03.31	03.31.CT00	03.31 CT VALLCARCA	Un	04.05.2026
N09	03.32	03.32.CT00	03.32 CT PENITENTS	Un	04.05.2026
N09	03.33	03.33.CT00	03.33 CT VALL D'HEBRON L3	Un	05.05.2026
N09	03.34	03.34.CT00	03.34 CT MONTBAU	Un	05.05.2026
N09	03.35	03.35.CT00	03.35 CT MUNDET	Un	05.05.2026
N09	03.36	03.36.CT00	03.36 CT VALLDAURA	Un	06.05.2026
N09	03.37	03.37.CT00	03.37 CT CANYELLES	Un	06.05.2026
N09	03.38	03.38.CT00	03.38 CT ROQUETES	Un	06.05.2026

N09	03.39	03.39.CT00	03.39 CT TRINITAT NOVA L3	Un	07.05.2026
N09	04.13	04.13.CT00	04.13 CT LA PAU L4	Un	10.05.2026
N09	04.14	04.14.CT00	04.14 CT BESOS	Un	10.05.2026
N09	04.15	04.15.CT00	04.15 CT BESOS ERA	Un	10.05.2026
N09	04.16	04.16.CT00	04.16 CT MARESME / FÒRUM	Un	11.05.2026
N09	04.16	04.16.CT01	04.16 AUTOBÚS CT1 MARISTANY B416	Un	26.05.2026
N09	04.17	04.17.CT00	04.17 CT SELVA DE MAR	Un	11.05.2026
N09	04.18	04.18.CT00	04.18 ČUT POBLENOU	Un	11.05.2026
N09	04.19	04.19.CT00	04.19 CT LLACUNA	Un	12.05.2026
N09	04.20	20.04.CT00	04.20 CT BOGATELL	Un	12.05.2026
N09	04.20	20.04.CT01	04.20 CT BOGATELL 25KV	Un	13.05.2026
N09	04.21	21.04.CT00	04.21 CT CIUTADELLA	Un	12.05.2026
N09	04.22	22.04.CT00	04.22 CT BARCELONETA	Un	13.05.2026
N09	04.23	04.23.CT00	04.23 CT JAUME I	Un	13.05.2026
N09	04.24	04.24.CT00	04.24 CT URQUINAONA L4	Un	14.05.2026
N09	04.25	25.04.CT00	04.25 CT PASSEIG DE GRACIA L4	Un	14.05.2026
N09	04.26	04.26.CT00	04.26 CT GIRONA	Un	14.05.2026
N09	04.27	27.04.CT00	04.27 CT VERDAGUER L4	Un	17.05.2026
N09	04.28	28.04.CT00	04.28 CT JOANIC	Un	17.05.2026
N09	04.29	04.29.CT00	04.29 CT ALFONS X	Un	17.05.2026
N09	04.30	04.30.CT00	04.30 CT GUINARDO /H. SANT PAU	Un	18.05.2026
N09	04.31	04.31.CT00	04.31 CT MARAGALL L4	Un	18.05.2026
N09	04.32	04.32.CT00	04.32 CT LLUCMAJOR	Un	18.05.2026
N09	04.33	04.33.CT00	04.33 CT VIA JULIA	Un	19.05.2026
N09	04.34	04.34.CT00	04.34 CT TRINITAT NOVA L4	Un	19.05.2026
N09	9S.51	09.51.CTE0	9S.51 CTE1 ZAL / RIU VELL	Un	16.03.2026
N09	9S.51	09.51.CTE1	9S.51 CTE2 ZAL / RIU VELL	Un	17.03.2026
N09	9S.52	09.52.CTE0	9S.52 CTE1 ECOPARC	Un	22.03.2026
N09	9S.52	09.52.CTE1	9S.52 CTE2 ECOPARC	Un	23.03.2026
N09	9S.53	09.53.CTE0	9S.53 CTE1 PORT COMERCIAL	Un	24.03.2026
N09	9S.53	09.53.CTE1	9S.53 CTE2 PORT COMERCIAL	Un	25.03.2026
N09	9S.54	09.54.CTE0	9S.54 CTE1 ZONA FRANCA	Un	26.03.2026
N09	9S.54	09.54.CTE1	9S.54 CTE2 ZONA FRANCA	Un	29.03.2026
N09	9S.55	09.55.CTI0	9S.55 CTI1 POU MOTORS	Un	01.04.2026
N09	9S.55	09.55.CTI1	9S.55 CTI2 POU MOTORS	Un	05.04.2026
N09	9S.56	09.56.CTE0	9S.56 CTE1 FOC	Un	30.03.2026
N09	9S.56	09.56.CTE1	9S.56 CTE2 FOC	Un	31.03.2026
N09	9S.57	09.57.CTE0	9S.57 CTE1 FONERIA	Un	08.04.2026
N09	9S.57	09.57.CTE1	9S.57 CTE2 FONERIA	Un	09.04.2026
N09	9S.57	09.57.CTI0	9S.57 CTI1 FONERIA	Un	06.04.2026
N09	9S.57	09.57.CTI1	9S.57 CTI2 FONERIA	Un	07.04.2026
N09	9S.58	09.58.CTE0	9S.58 CTE1 CIUTAT DE JUSTICIA	Un	14.04.2026
N09	9S.58	09.58.CTE1	9S.58 CTE2 CIUTAT DE JUSTICIA	Un	15.04.2026

N09	9S.59	09.59.CTE0	9S.59 CTE1 PROVENÇANA	Un	12.04.2026
N09	9S.59	09.59.CTE1	9S.59 CTE2 PROVENÇANA	Un	13.04.2026
N09	BU. TC	BU. TC. CT00	ED. BU CT TALLER CAN BOIXERES	Un	20.05.2026
N09	GE. TC	GE. TC. CT00	GE. DT CT TALLER SAN GENIS	Un	25.05.2026
N09	GE. TC	GE. TC. CT01	GE. DT CT TALLER SAN GENIS 11KV	Un	25.05.2026
N09	RO. TC	RO. TC. CT00	RO. TC CT TALLER ROQUETES	Un	19.05.2026
N09	SE. TC	SE. TC. CT00	ALLÒ. TC CT MÉS ALT. EULÀLIA	Un	20.05.2026
N09	SG. DT	SG. DT. CT00	SG. DT CT1 ESTIVILL 25KV	Un	24.05.2026
N09	SG. DT	SG. DT. CT01	SG. DT CT2 ESTIVILL 25KV	Un	24.05.2026
N09	SG. TC	SG. TC. CT00	SG. TC CT TALLER SAGRERA	Un	21.05.2026
N09	TR. DT	TR. DT. CT00	TR. DT CT TRIANGLE MÉS ALT F.	Un	26.05.2026
N09	TR. DT	TR. DT. CT01	TR. DT CT1 T.FERROV B494 BUS 1	Un	04.06.2026
N09	TR. DT	TR. DT. CT02	TR. DT CT2 T.FERROV A494 BUS 2	Un	04.06.2026
N09	TR. DT	TR. DT. CT05	TR. DT CT1 T.FERROV C494 BUS 1	Un	03.06.2026
N09	TR. DT	TR. DT. CT06	TR. DT CT2 T.FERROV D494 BUS 2	Un	03.06.2026
N09	VI.TC	VI.TC. CT00	VI.TC CT TALLER VILAPICINA	Un	21.05.2026
N09	ED. Z1	Z1. DT. CT00	ED. Z1 CTE1 AMB Z.F BUS 1	Un	18.03.2026
N09	ED. Z1	Z1. DT. CT01	ED. Z1 CTE2 AMB Z.F BUS 2	Un	19.03.2026
N09	ZL. DT	ZL. DT. CTE0	ZL. DT CTE1 TALLER TESTAMENT (1)	Un	08.03.2026
N09	ZL. DT	ZL. DT. CTE1	ZL. DT CTE2 TALLER TESTAMENT (1)	Un	09.03.2026
N09	ZL. DT	ZL. DT. CTE2	ZL. DT CTE1 TALLER TESTAMENT (2)	Un	10.03.2026
N09	ZL. DT	ZL. DT. CTE3	ZL. DT CTE2 TALLER TESTAMENT (2)	Un	11.03.2026
N09	ZL. DT	ZL. DT. CTE4	ZL. DT CTE1 TALLER ZAL (SOLAR)	Un	12.03.2026
N09	ZL. DT	ZL. DT. CTE5	ZL. DT CTE2 TALLER ZAL (SOLAR)	Un	15.03.2026
N09	01.11	HB. TC. CT00	01.11 CT HOSP. BELLVITGE_TALLER	B	06.05.2027
N09	01.11	01.11.CT00	01.11 CT HOSPITAL DE BELLVITGE	B	09.05.2027
N09	01.11	01.11.CT01	01.11 CT HOSP. BELLVITGE_CUA	B	06.05.2027
N09	01.12	01.12.CT00	01.12 CT BELLVITGE	B	09.05.2027
N09	01.13	01.13.CT00	1:13 a.m. CT OFF. CARRILET	B	09.05.2027
N09	01.14	01.14.CT00	01.14 CT RAMBLA JUST OLIVERAS	B	10.05.2027
N09	01.15	01.15.CT00	01.15 CT CAN SERRA	B	10.05.2027
N09	01.16	01.16.CT00	01.16 CT FLORIDA	B	10.05.2027
N09	01.17	01.17.CT00	01.17 CT TORRASSA L1	B	11.05.2027
N09	01.18	01.18.CT00	01.18 CT SANTA EULALIA	B	11.05.2027
N09	01.19	01.19.CT00	01.19 CT MERCAT NOU	B	11.05.2027
N09	01.20	20.01.CT00	01.20 CT PLAÇA DE SANTS L1	B	12.05.2027
N09	01.21	01.21.CT00	01.21 CT HOSTAFRANCS	B	12.05.2027
N09	01.22	22.01.CT00	01.22 CT ESPANYA L1	B	12.05.2027
N09	01.23	01.23.CT00	01.23 CT ROCAFORT	B	13.05.2027
N09	01.24	24.01.CT00	01.24 CT URGELL	B	13.05.2027
N09	01.25	01.25.CT00	01.25 CT UNIVERSITAT L1	B	13.05.2027
N09	01.26	26.01.CT00	01.26 CT CATALUNYA L1	B	16.05.2027
N09	01.27	01.27.CT00	01.27 CT URQUINAONA L1	B	16.05.2027

N09	01.28	01.28.CT00	01.28 CT ARC DE TRIOMF	B	16.05.2027
N09	01.29	29.01.CT00	01.29 CT MARINA	B	17.05.2027
N09	01.30	01.30.CT00	01.30 CT GLÒRIES	B	17.05.2027
N09	01.31	01.31.CT00	01.31 CT CLOT L1	B	17.05.2027
N09	01.32	01.32.CT00	01.32 CT NAVAS	B	18.05.2027
N09	01.33	01.33.CT00	01.33 CT LA SAGRERA L1	B	18.05.2027
N09	01.34	01.34.CT00	01.34 CT FABRA I	B	18.05.2027
N09	01.35	01.35.CT00	01.35 CT SANT ANDREU	B	19.05.2027
N09	01.36	01.36.CT00	01.36 CT TORRAS I BAGES	B	19.05.2027
N09	01.37	01.37.CT00	01.37 CT TRINITAT VELLA	B	19.05.2027
N09	01.38	01.38.CT00	01.38 CT BARÓ DE VIVER	B	20.05.2027
N09	01.39	01.39.CT00	01.39 CT SANTA COLOMA	B	20.05.2027
N09	01.40	01.40.CT00	01.40 CT FONS L1	B	20.05.2027
N09	02.10	02.10.CT00	02.10 CT PARAL. LEL L2 / L3	B	23.05.2027
N09	02.11	02.11.CT00	02.11 CT SANT ANTONI	B	24.05.2027
N09	02.12	02.12.CT00	02.12 CT UNIVERSITAT L2	B	24.05.2027
N09	02.13	02.13.CT00	02.13 CT PASSEIG DE GRACIA L2	B	24.05.2027
N09	02.14	02.14.CT00	02.14 CT TETUAN	B	25.05.2027
N09	02.15	02.15.CT00	02.15 CT MONUMENTAL	B	25.05.2027
N09	02.16	02.16.CT00	02.16 CT SAGRADA FAMÍLIA L2	B	25.05.2027
N09	02.16	02.16.CT01	02.16 CT SAGRADA FAMILIA_CCM	B	26.05.2027
N09	02.17	02.17.CT00	02.17 CT ENCANTS	B	26.05.2027
N09	02.18	02.18.CT00	02.18 CT CLOT L2	B	26.05.2027
N09	02.19	02.19.CT00	02.19 CT BAC DE RODA	B	27.05.2027
N09	02.20	20.02.CT00	02.20 CT SANT MARTÍ	B	27.05.2027
N09	02.21	02.21.CT00	02.21 CT LA PAU L2	B	27.05.2027
N09	02.22	22.02.CT00	02.22 CT VERNEDA	B	30.05.2027
N09	02.23	02.23.CT00	02.23 CT ARTIGUES / SANT ADRIA	B	30.05.2027
N09	02.24	02.24.CT00	02.24 CT SANT ROC	B	30.05.2027
N09	02.25	25.02.CT00	02.25 CT GORG L2	B	31.05.2027
N09	02.26	26.02.CT00	02.26 CT PEP VENTURA	B	31.05.2027
N09	02.27	27.02.CT00	02.27 CT BADALONA POMPEU FABRA	B	31.05.2027
N09	9N.30	30.09.CTE0	9N.30 CTE1 LA SAGRERA L9	B	12.04.2027
N09	9N.30	30.09.CTE1	9N.30 CTE2 LA SAGRERA L9	B	13.04.2027
N09	9N.30	30.09.CTI0	9N.30 CTI1 PER HAVANA	B	06.04.2027
N09	9N.30	30.09.CTI1	9N.30 CTI2 PER HAVANERES	B	07.04.2027
N09	9N.32	09.32.CTE0	9N.32 CTE1 ONZE DE SETEMBRE	B	14.04.2027
N09	9N.32	09.32.CTE1	9N.32 CTE2 ONZE DE SETEMBRE	B	15.04.2027
N09	9N.32	09.32.CTI0	9N.32 CTI1 PER SOLDEVILA	B	08.04.2027
N09	9N.32	09.32.CTI1	9N.32 CTI2 PER SOLDEVILA	B	11.04.2027
N09	9N.33	09.33.CTE0	9N.33 CTE1 BON PASTOR	B	16.03.2027
N09	9N.33	09.33.CTE1	9N.33 CTE2 BON PASTOR	B	17.03.2027
N09	9N.33	09.33.CTI0	9N.33 CTI1 BON PASTOR	B	20.04.2027

N09	9N.33	09.33.CTI1	9N.33 CTI2 BON PASTOR	B	21.04.2027
N09	9N.34	09.34.CTE0	9N.34 CTE1 LLEFIA	B	29.03.2027
N09	9N.34	09.34.CTE1	9N.34 CTE2 LLEFIA	B	30.03.2027
N09	9N.34	09.34.CTI0	9N.34 CTI1 PER A BIFURCACIO GORG	B	22.03.2027
N09	9N.34	09.34.CTI1	9N.34 CTI2 PER A BIFURCACIO GORG	B	23.03.2027
N09	9N.35	09.35.CTE0	9N.35 CTE1 SALVACIÓ	B	04.04.2027
N09	9N.35	09.35.CTE1	9N.35 CTE2 SALVACIÓ	B	05.04.2027
N09	9N.35	09.35.CTI0	9N.35 CTI1 PER TUNELADORA GORG	B	24.03.2027
N09	9N.35	09.35.CTI1	9N.35 CTI2 PER TUNELADORA GORG	B	28.03.2027
N09	9N.36	09.36.CTE0	9N.36 CTE1 GORG L9	B	18.04.2027
N09	9N.36	09.36.CTE1	9N.36 CTE2 GORG L9	B	19.04.2027
N09	9N.36	09.36.CTI0	9N.36 CTI1 POU GORG L9	B	31.03.2027
N09	9N.36	09.36.CTI1	9N.36 CTI2 POU GORG L9	B	01.04.2027
N09	9N.40	09.40.CTE0	9N.40 CTE1 CAN PEIXAUET	B	14.03.2027
N09	9N.40	09.40.CTE1	9N.40 CTE2 CAN PEIXAUET	B	15.03.2027
N09	9N.40	09.40.CTI0	9N.40 CTI1 CAN PEIXAUET-S. ROSA	B	08.03.2027
N09	9N.40	09.40.CTI1	9N.40 CTI2 CAN PEIXAUET-S. ROSA	B	09.03.2027
N09	9N.40	09.40.CTI2	9N.40 CTI1 POU BIFURCA CAN ZAM	B	18.03.2027
N09	9N.40	09.40.CTI3	9N.40 CTI2 POU BIFURCA CAN ZAM	B	21.03.2027
N09	9N.41	09.41.CTE0	9N.41 CTE1 SANTA ROSA	B	10.03.2027
N09	9N.41	09.41.CTE1	9N.41 CTE2 SANTA ROSA	B	11.03.2027
N09	9N.42	09.42.CTE0	9N.42 CTE1 FONDO L9	B	02.03.2027
N09	9N.42	09.42.CTE1	9N.42 CTE2 FONDO L9	B	03.03.2027
N09	9N.42	09.42.CTI0	9N.42 CTI1 FONDO L9	B	04.03.2027
N09	9N.42	09.42.CTI1	9N.42 CTI2 FONS L9	B	07.03.2027
N09	9N.43	09.43.CTE0	9N.43 CTE1 ESGLESIA MAJOR	B	28.02.2027
N09	9N.43	09.43.CTE1	9N.43 CTE2 ESGLÉSIA MAJOR	B	01.03.2027
N09	9N.44	09.44.CTE0	9N.44 SINGUERLIN ETC1	B	24.02.2027
N09	9N.44	09.44.CTE1	9N.44 SINGUERLIN ETC2	B	25.02.2027
N09	9N.44	09.44.CTI0	9N.44 CTI1 POU B-20	B	18.02.2027
N09	9N.44	09.44.CTI1	9N.44 CTI2 POU B-20	B	21.02.2027
N09	9N.45	09.45.CTE0	9N.45 CTE1 POT ZAM	B	22.02.2027
N09	9N.45	09.45.CTE1	9N.45 CTE2 CAN ZAM	B	23.02.2027
N09	CZ. DT	CZ. DT. CTE0	CZ. DT CTE1 COTXERES CAN ZAM	B	14.02.2027
N09	CZ. DT	CZ. DT. CTE1	CZ. DT CTE2 COTXERES CAN ZAM	B	15.02.2027
N09	CZ. DT	CZ. DT. CTI0	CZ. DT CTI1 COTXERES CAN ZAM	B	16.02.2027
N09	CZ. DT	CZ. DT. CTI1	CZ. DT CTI2 COTXERES CAN ZAM	B	17.02.2027

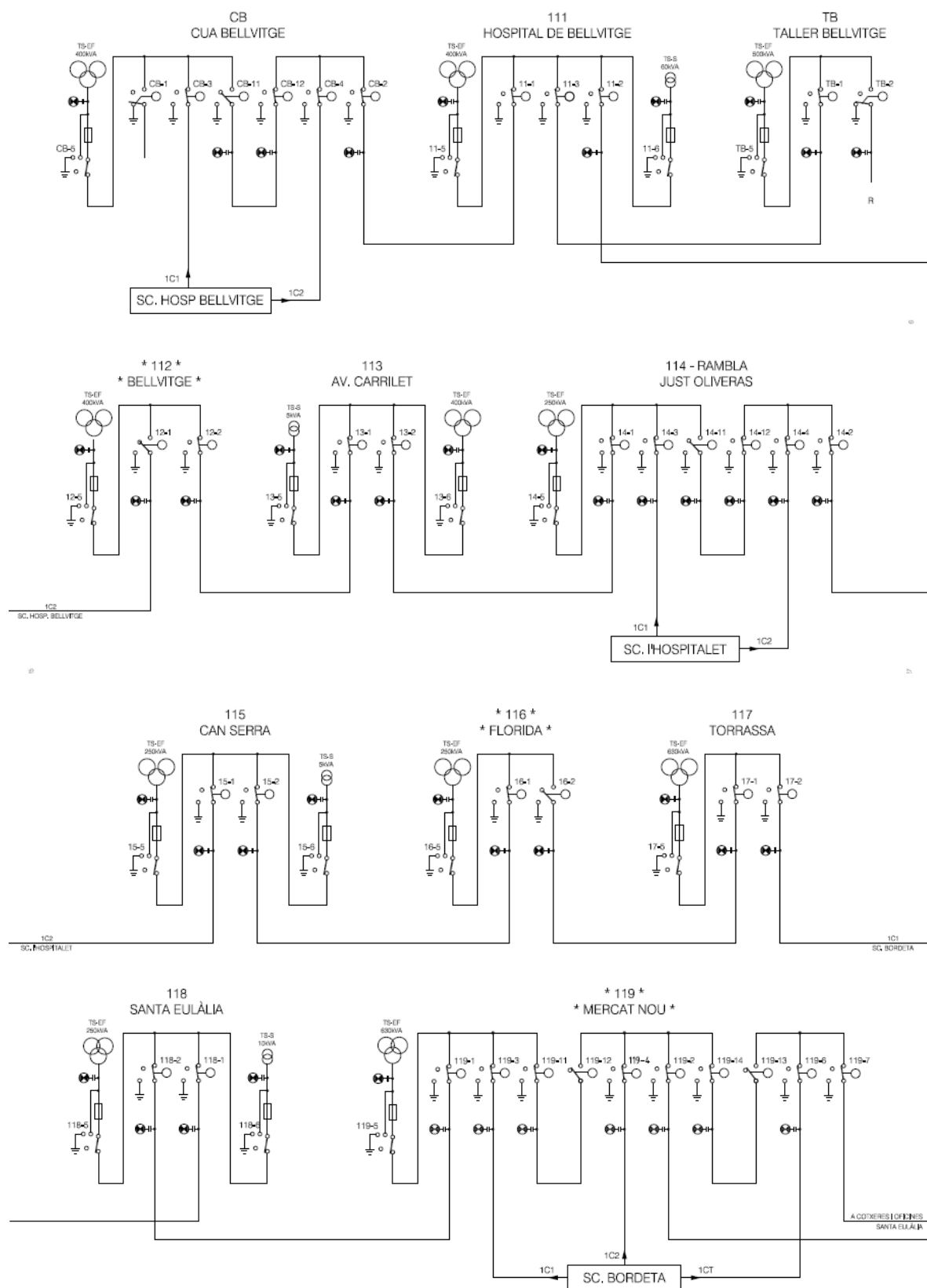
Grup Planificació N22: Subestació Receptora.

Grup planif.	Emplaçament	Ubicac.tècnica	Camp classif.	Prioritat	Data programacion
N22	CZ. ALEMANY	CZ. DT. BK01	9N.45.AP RE CÒPIA DE SEGURETAT POT ZAM	B	10.10.2027

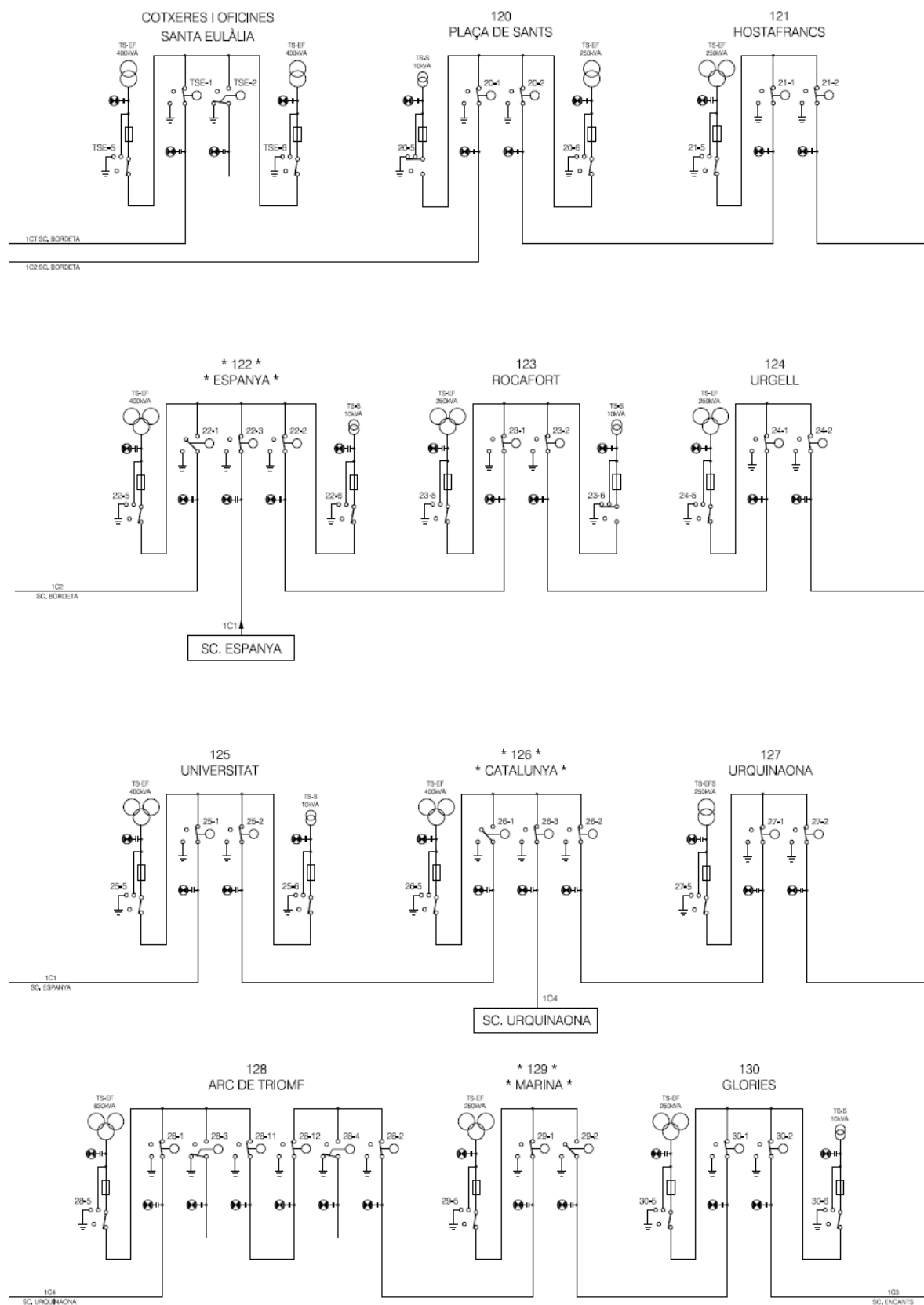
- El volum total d'inspeccions a realitzar, estan repartides al llarg dels tres anys, segons el codi de prioritat, i, les seves dates de programació teòrica.

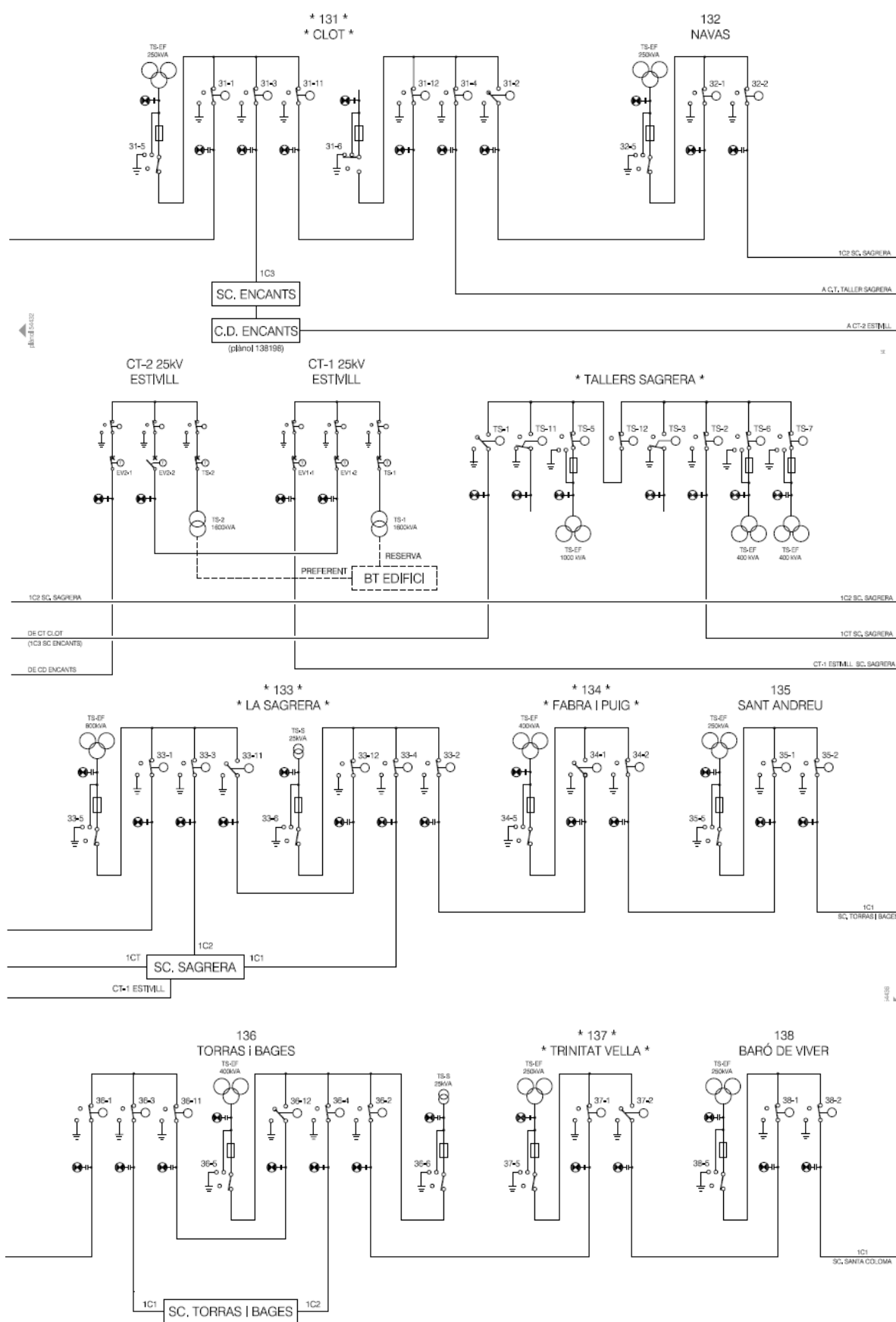
Any	AGAFAT PRIORITAT
2025	C
2026	Un
2027	B

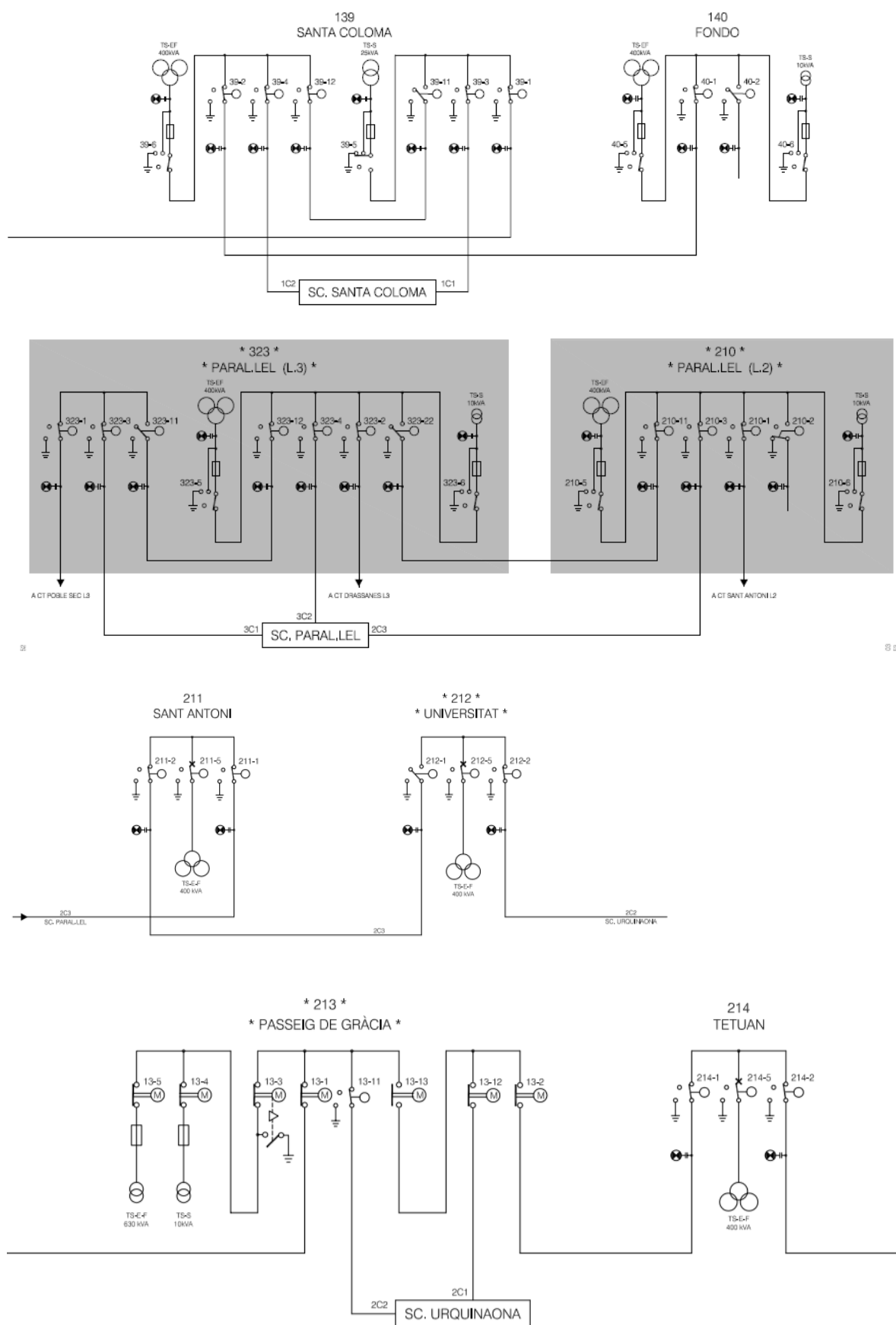
ANNEX III – Xarxa de distribució d'instal·lacions.

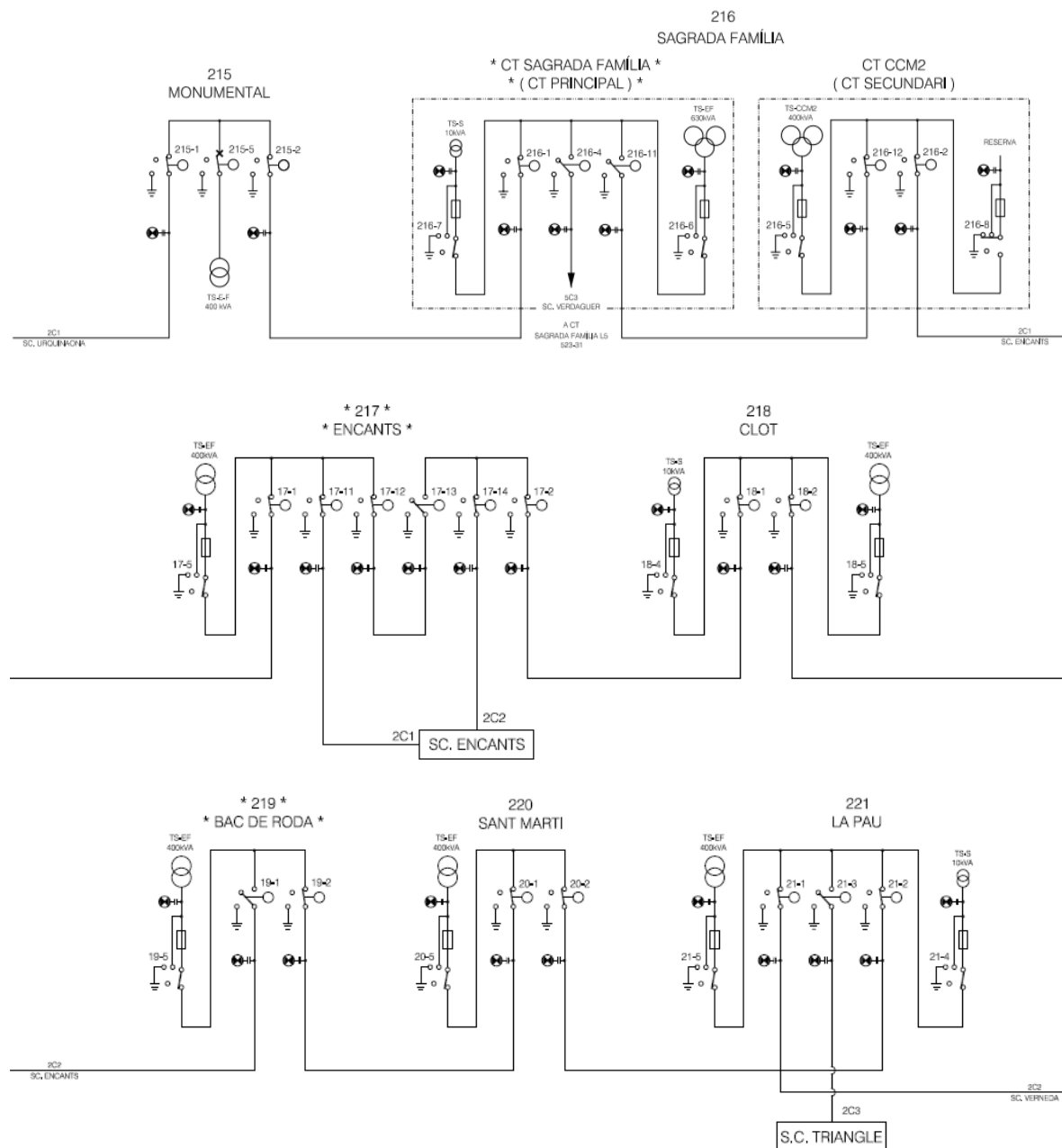


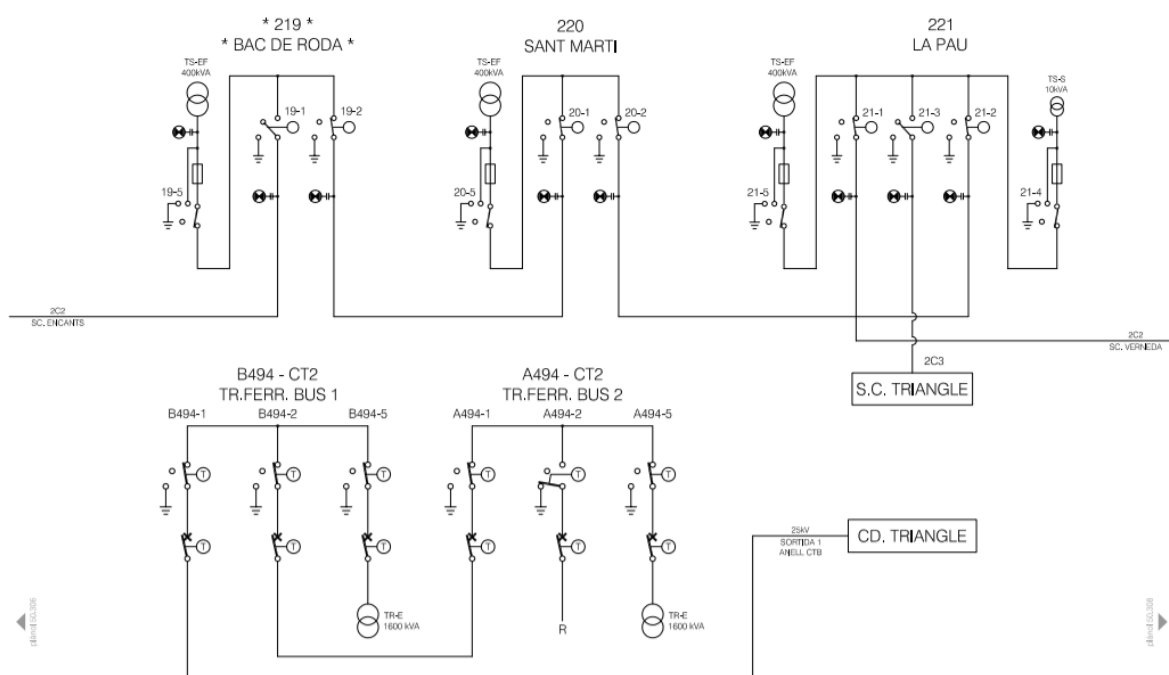
	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA REALITZACIÓ D' INSPECCIONS REGLAMENTÀRIES ALTA TENSÍO DEL FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.	Rfa Data: Juny 2024
--	--	-----------------------------------

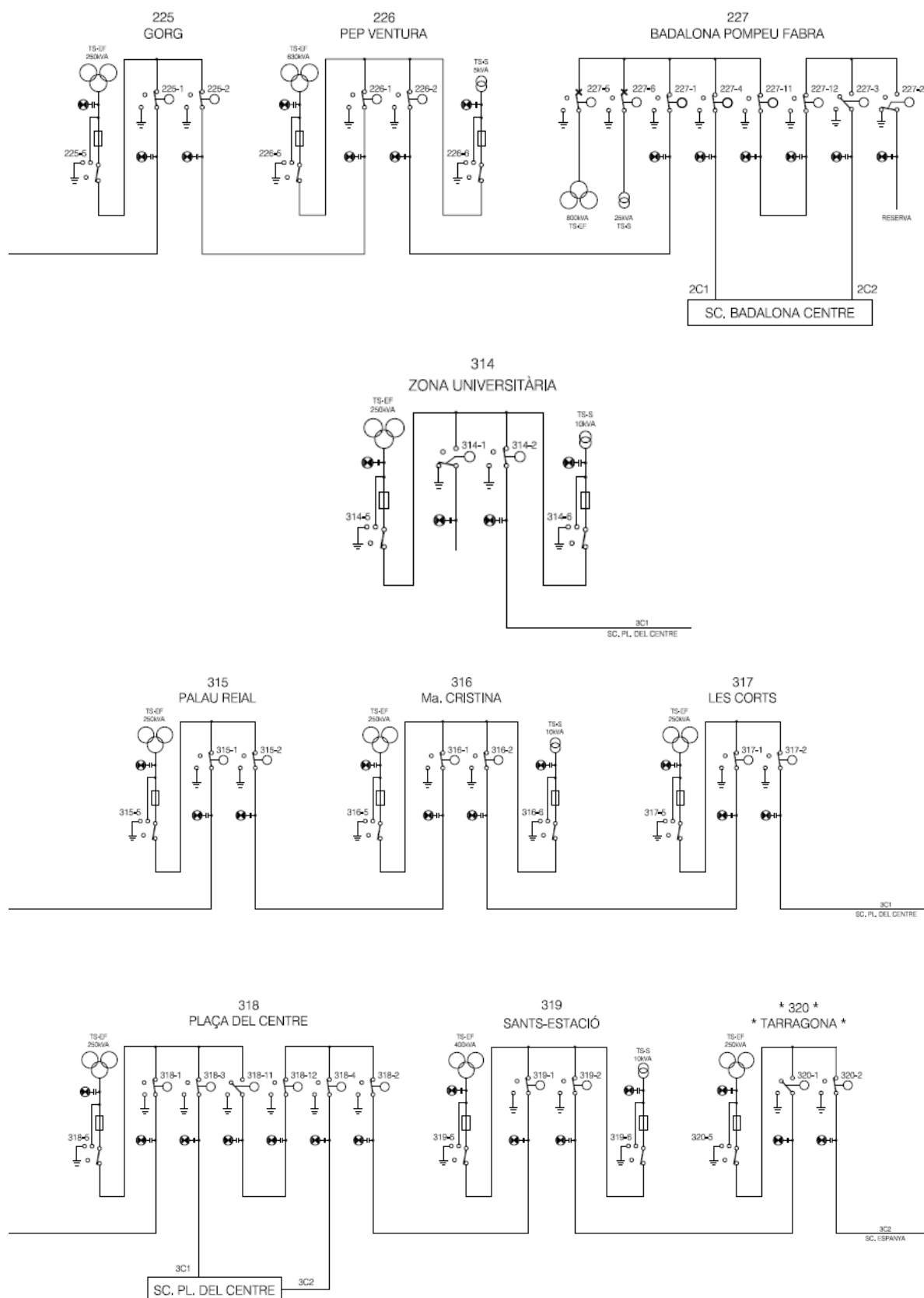


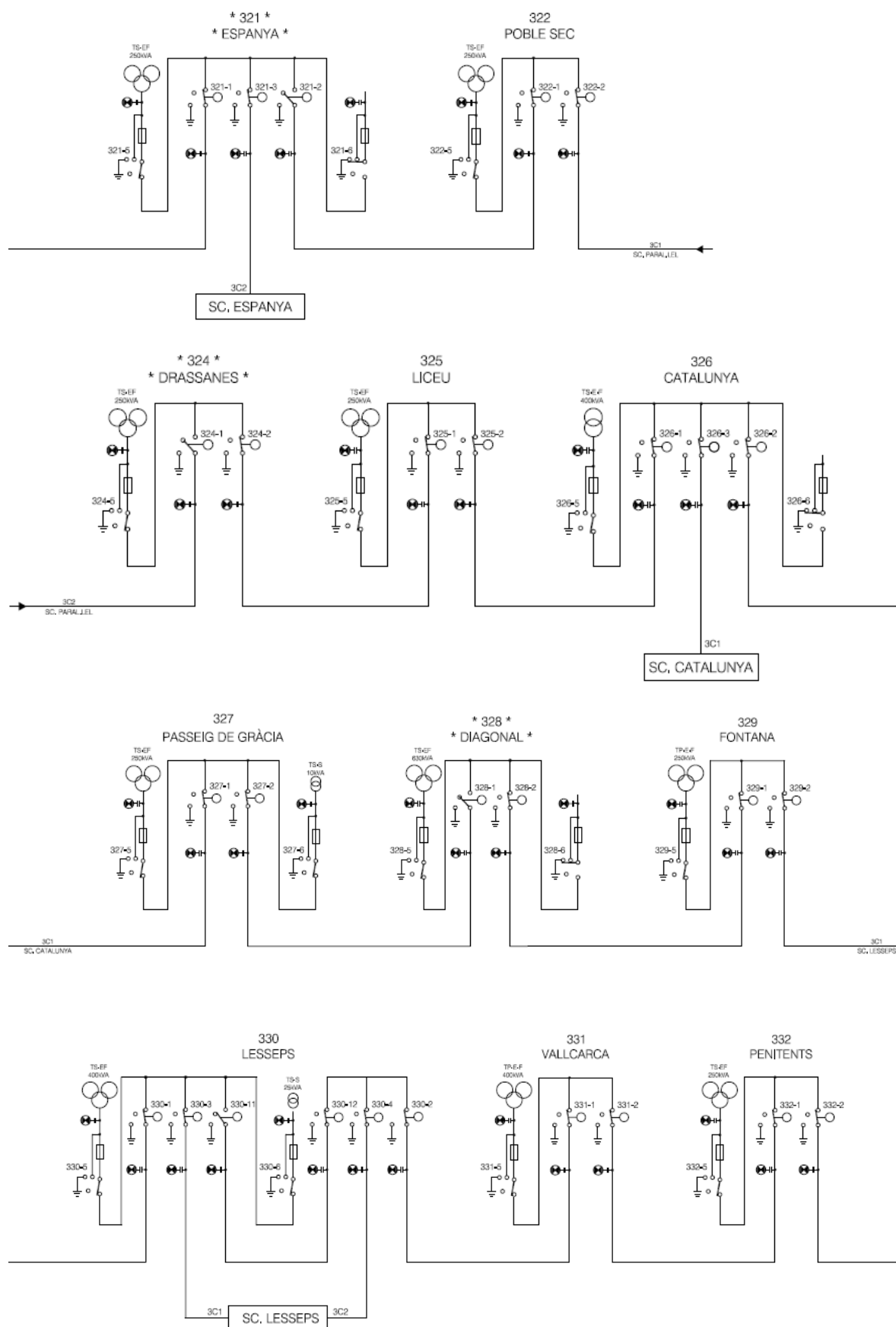




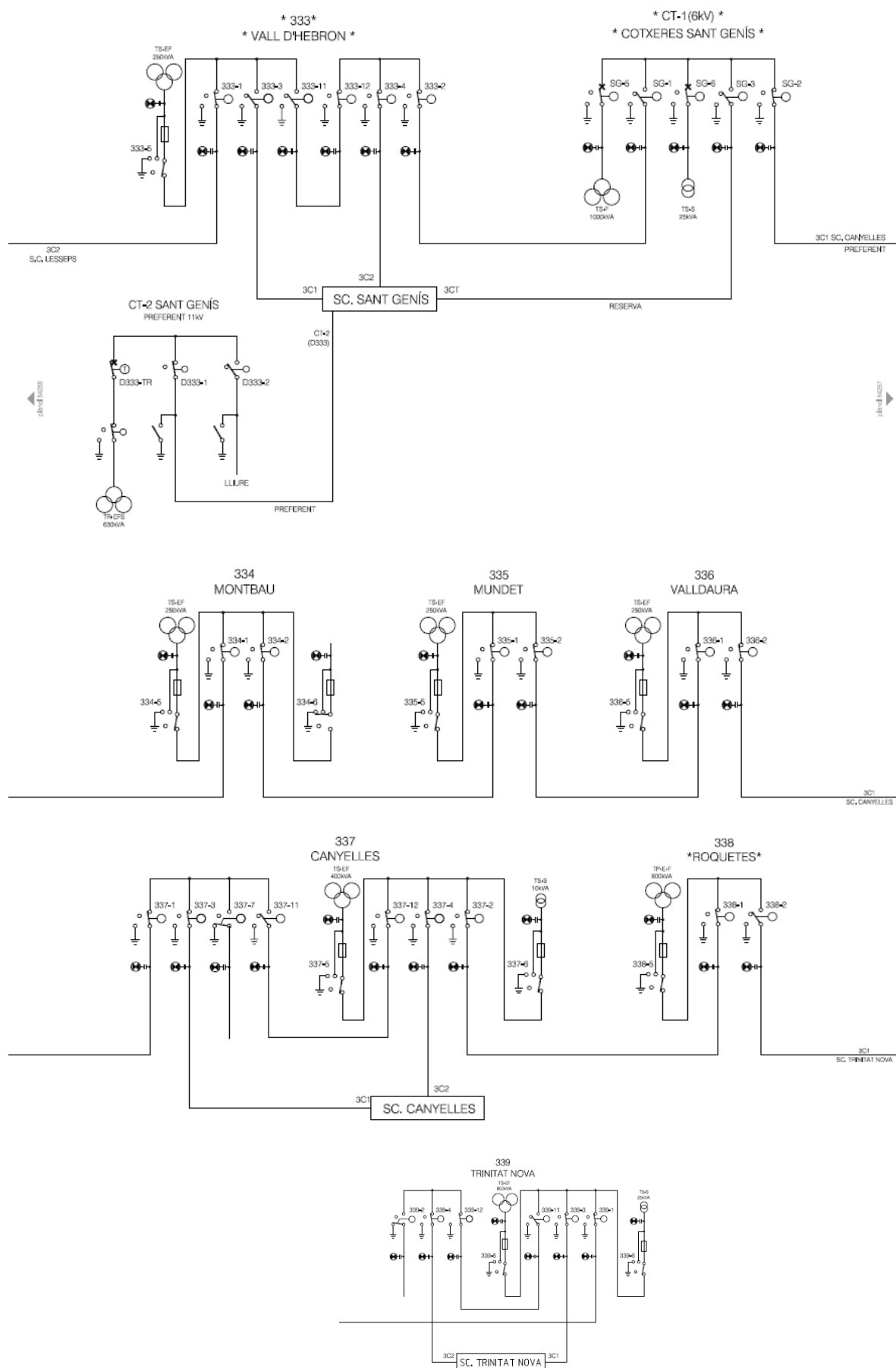


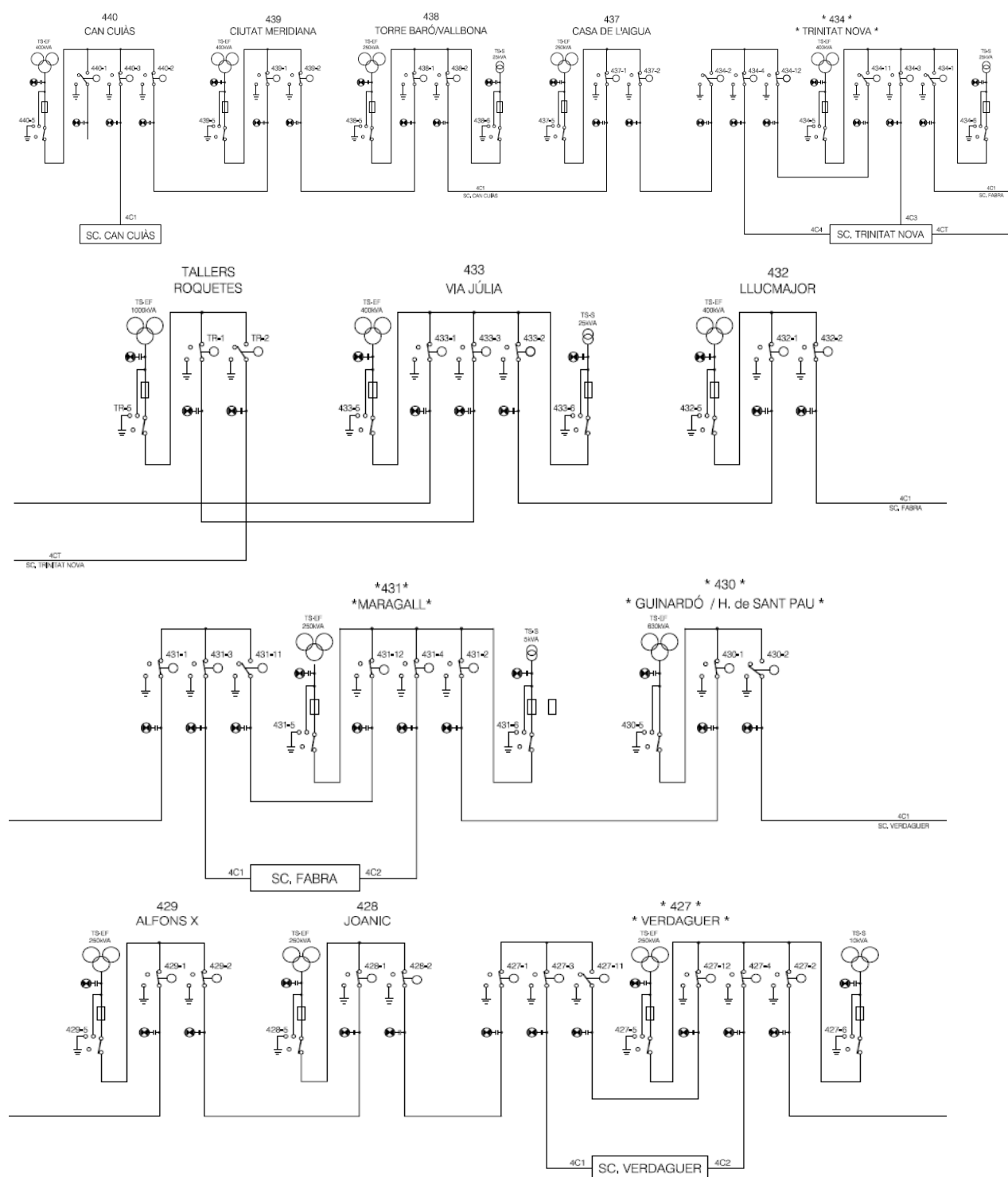


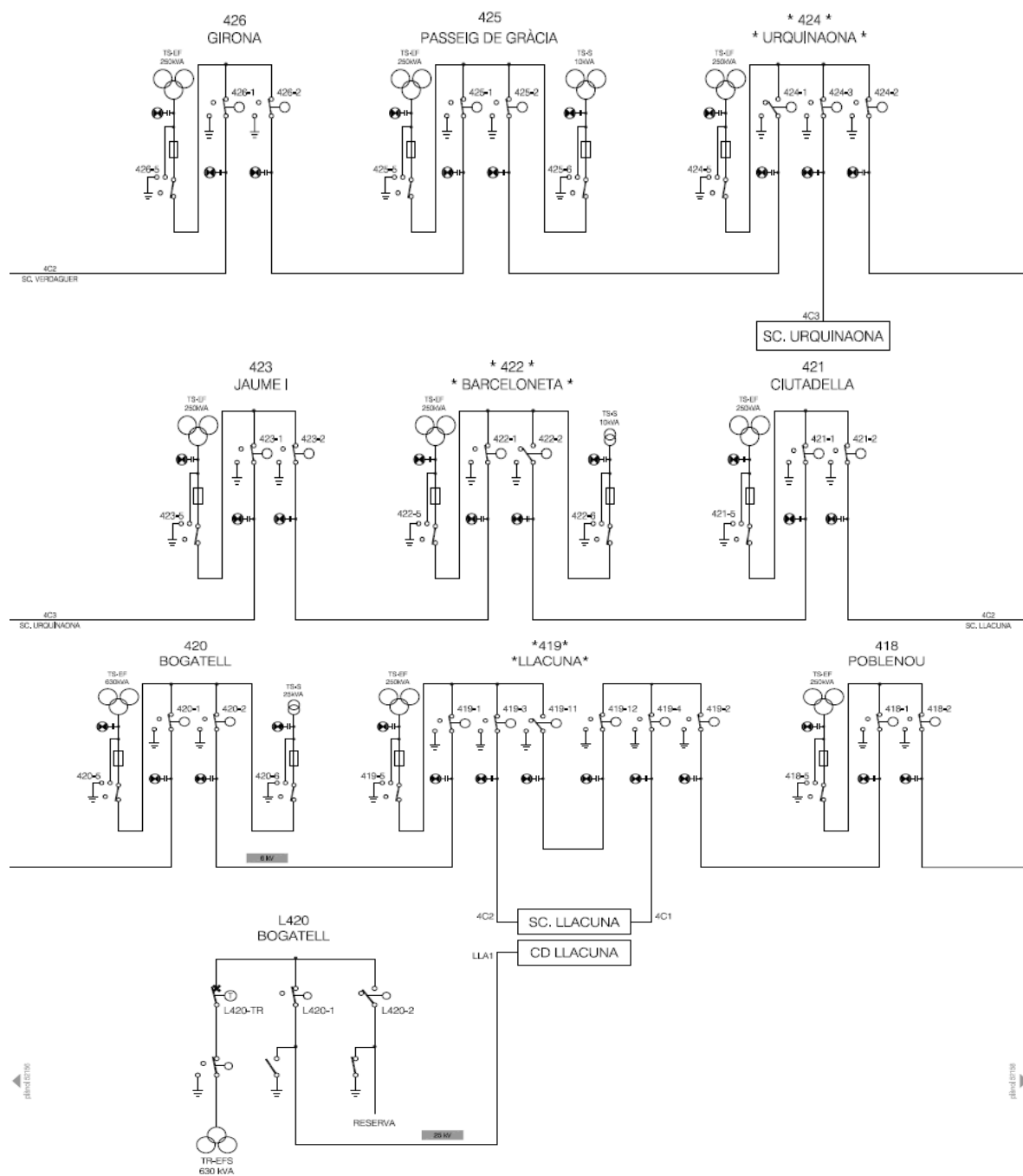


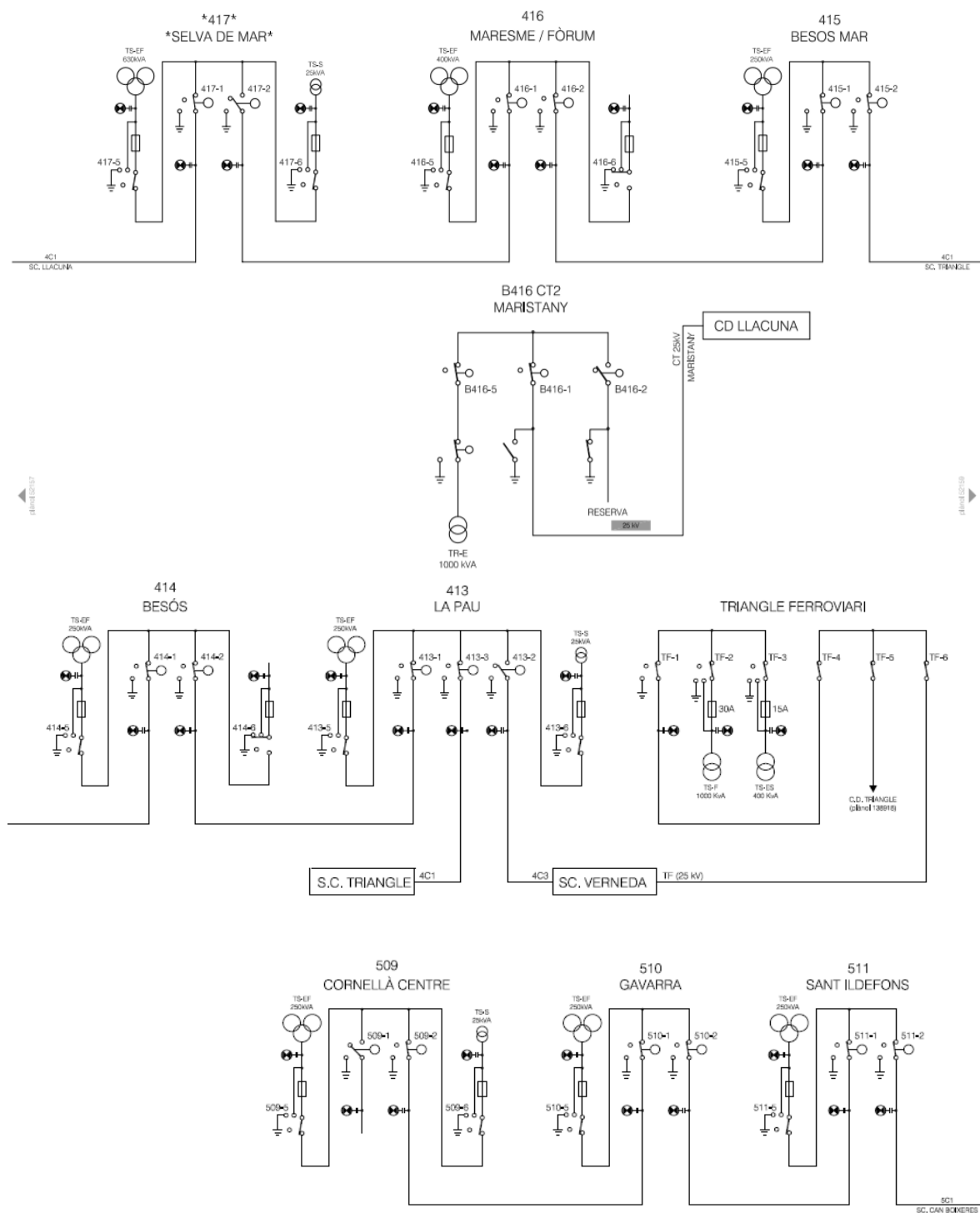


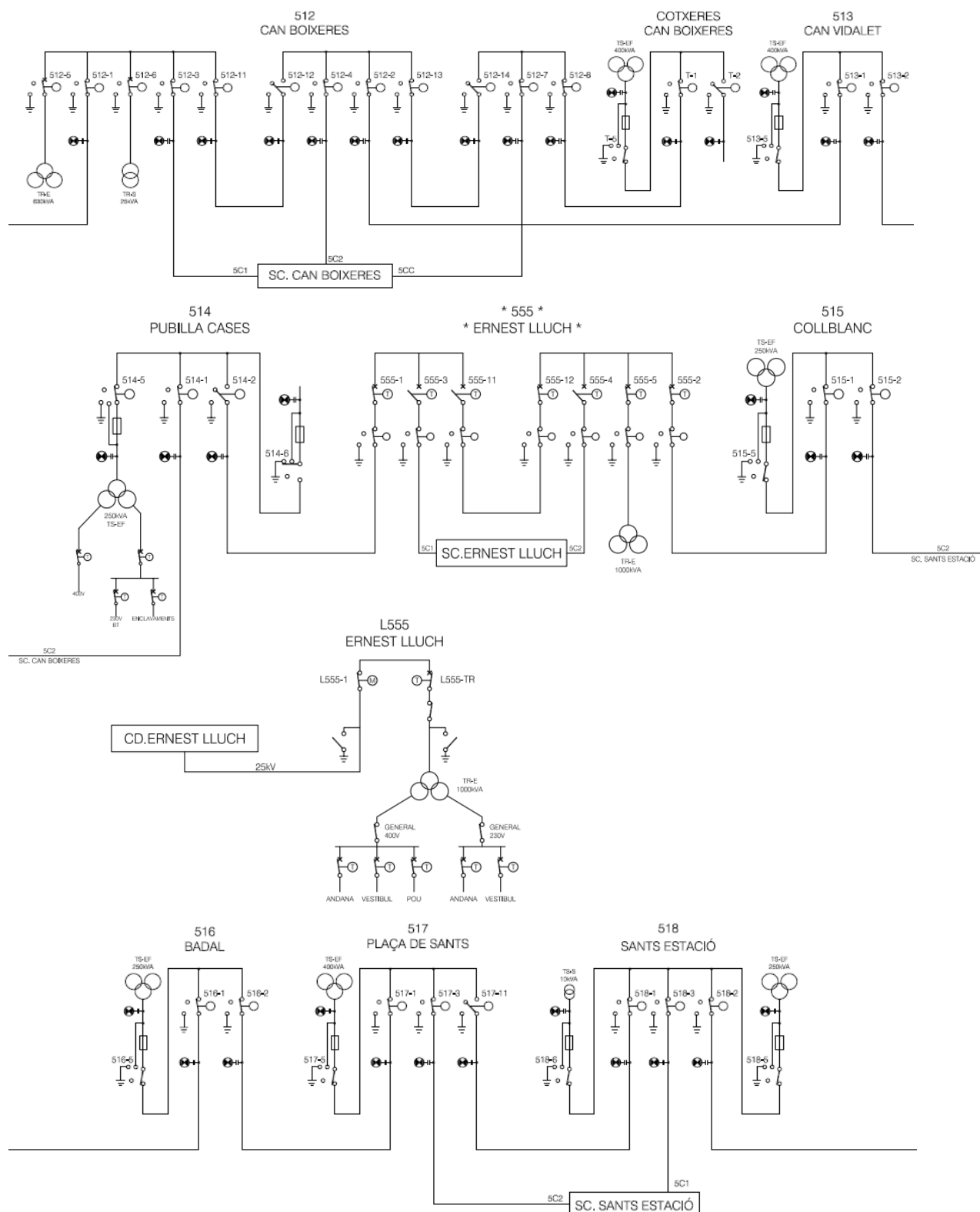
	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA REALITZACIÓ D' INSPECCIONS REGLAMENTÀRIES ALTA TENSIÓ DEL FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.	Rfa Data: Juny 2024
--	--	-----------------------------------

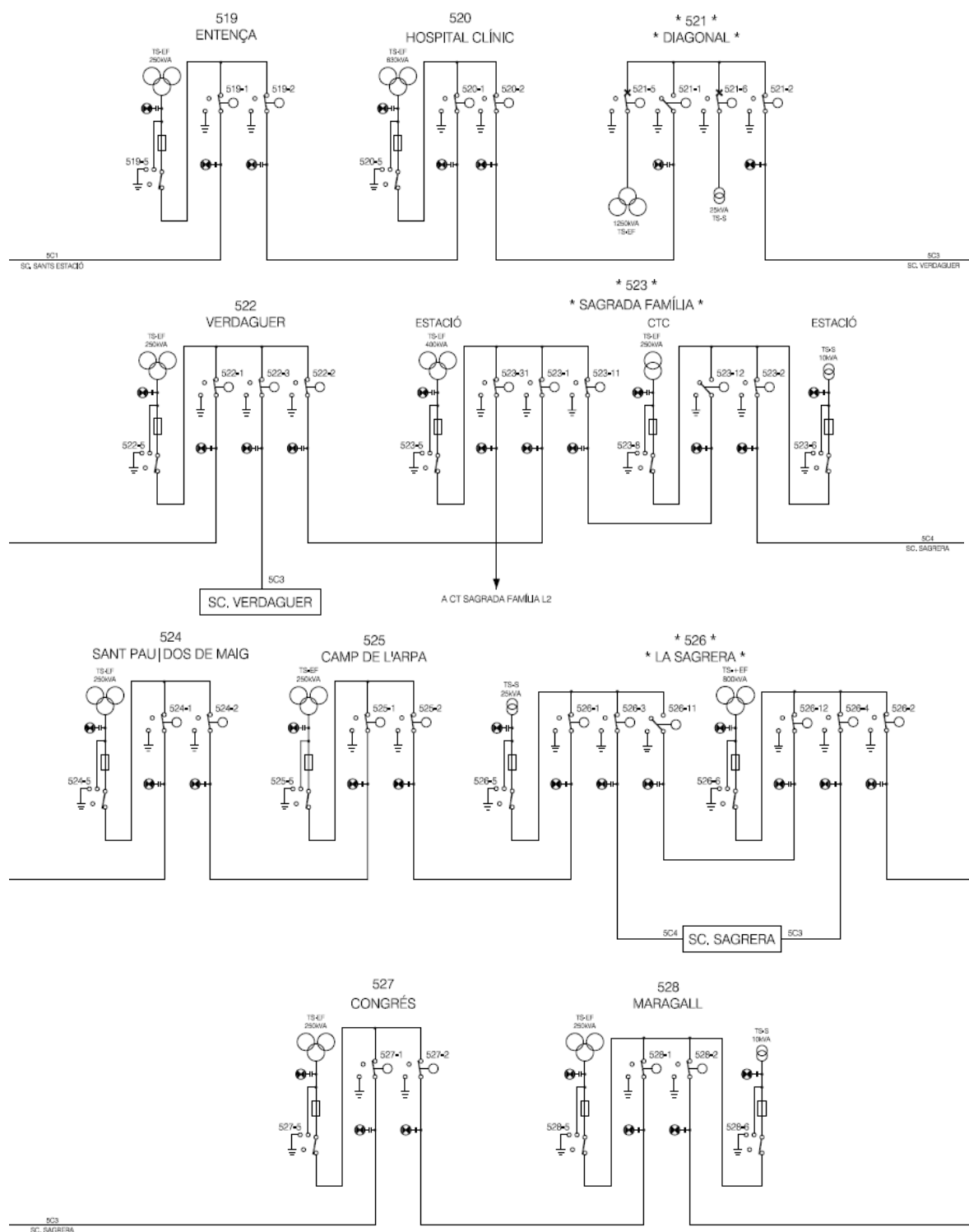




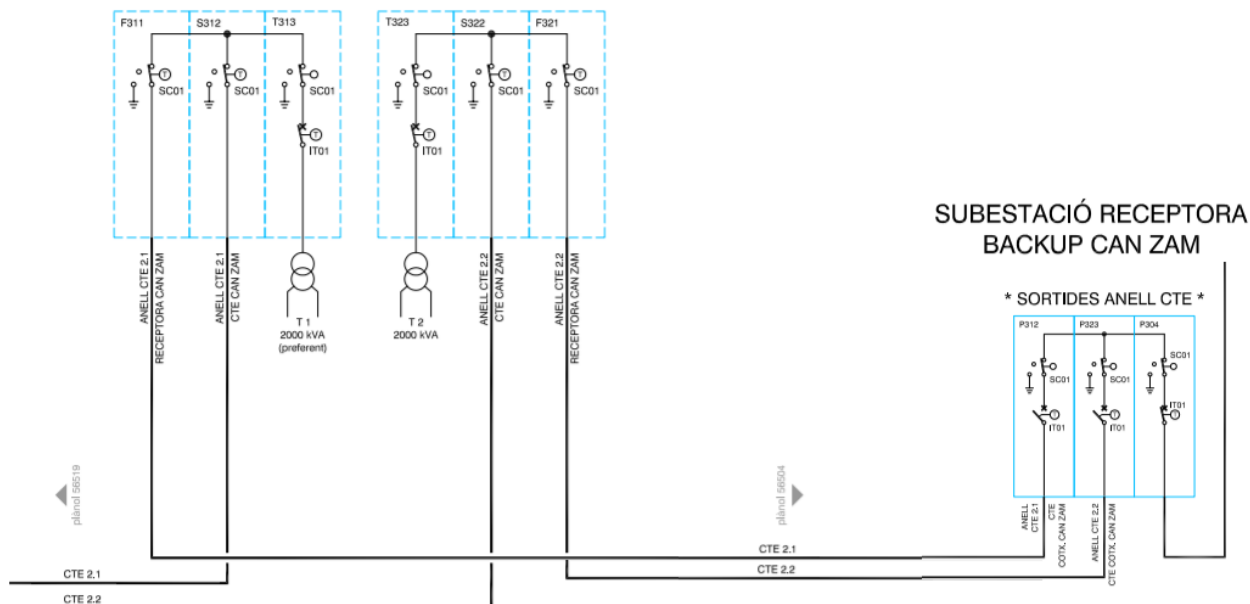




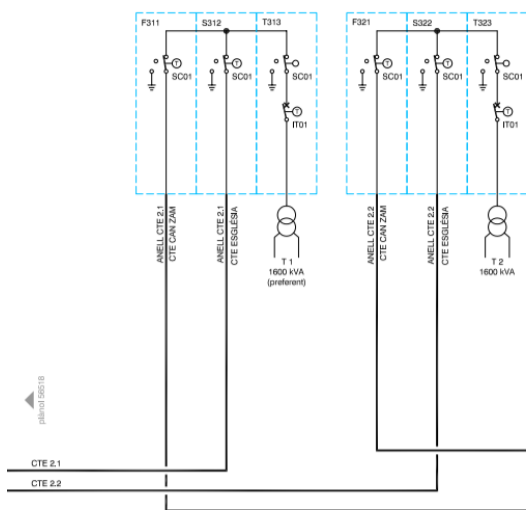




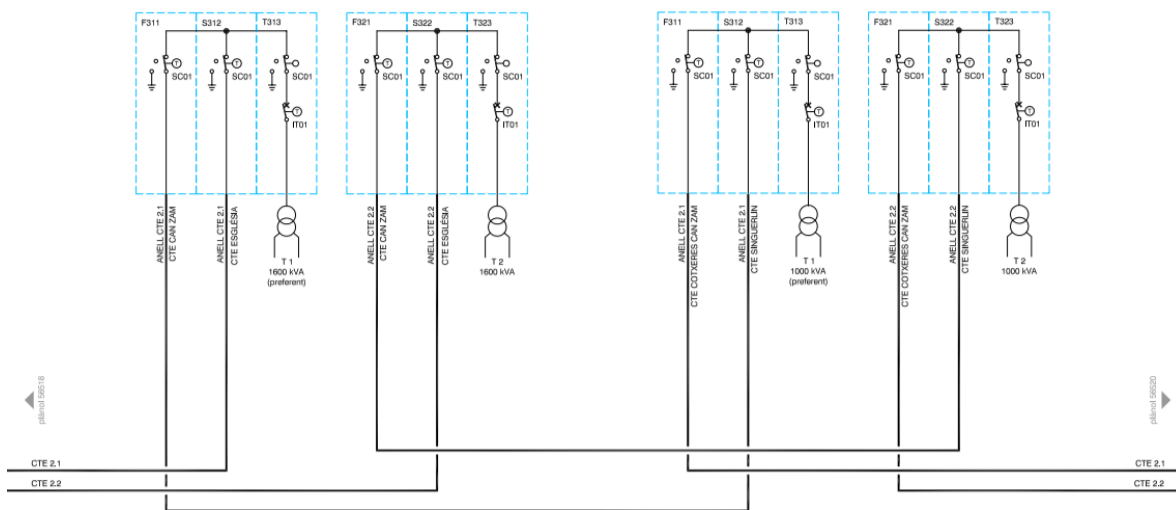
CTE COTXERES CAN ZAM



CTE SINGUERLIN

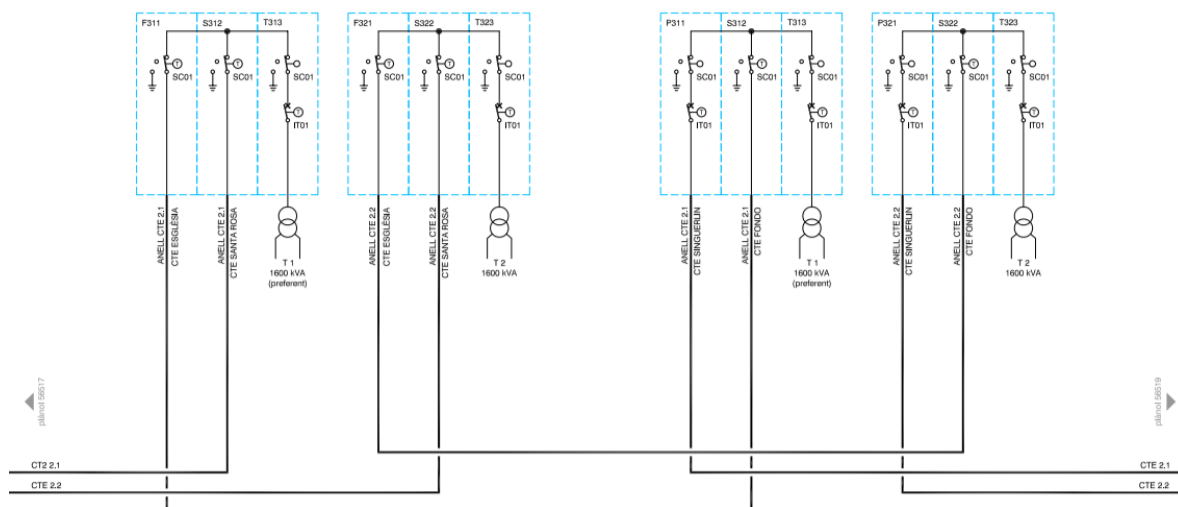


CTE CAN ZAM



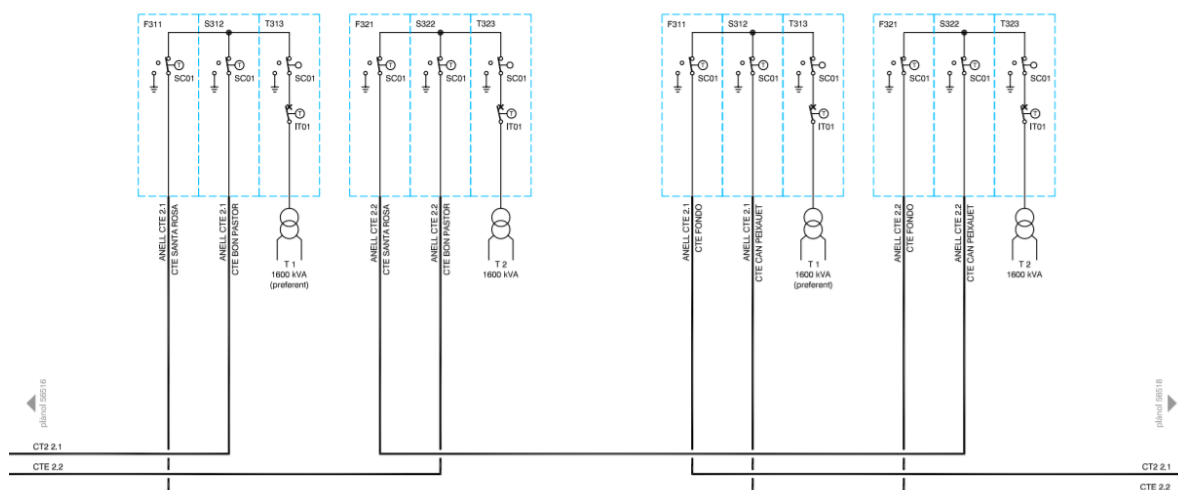
CTE FONDO

CTE ESGLÉSIA



CTE CAN PEIXAUET

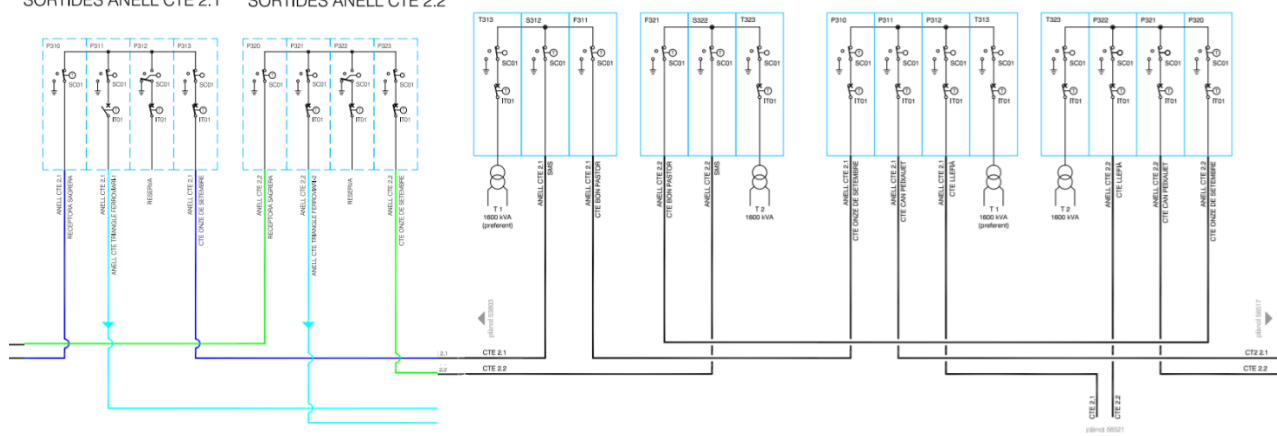
CTE SANTA ROSA

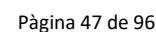


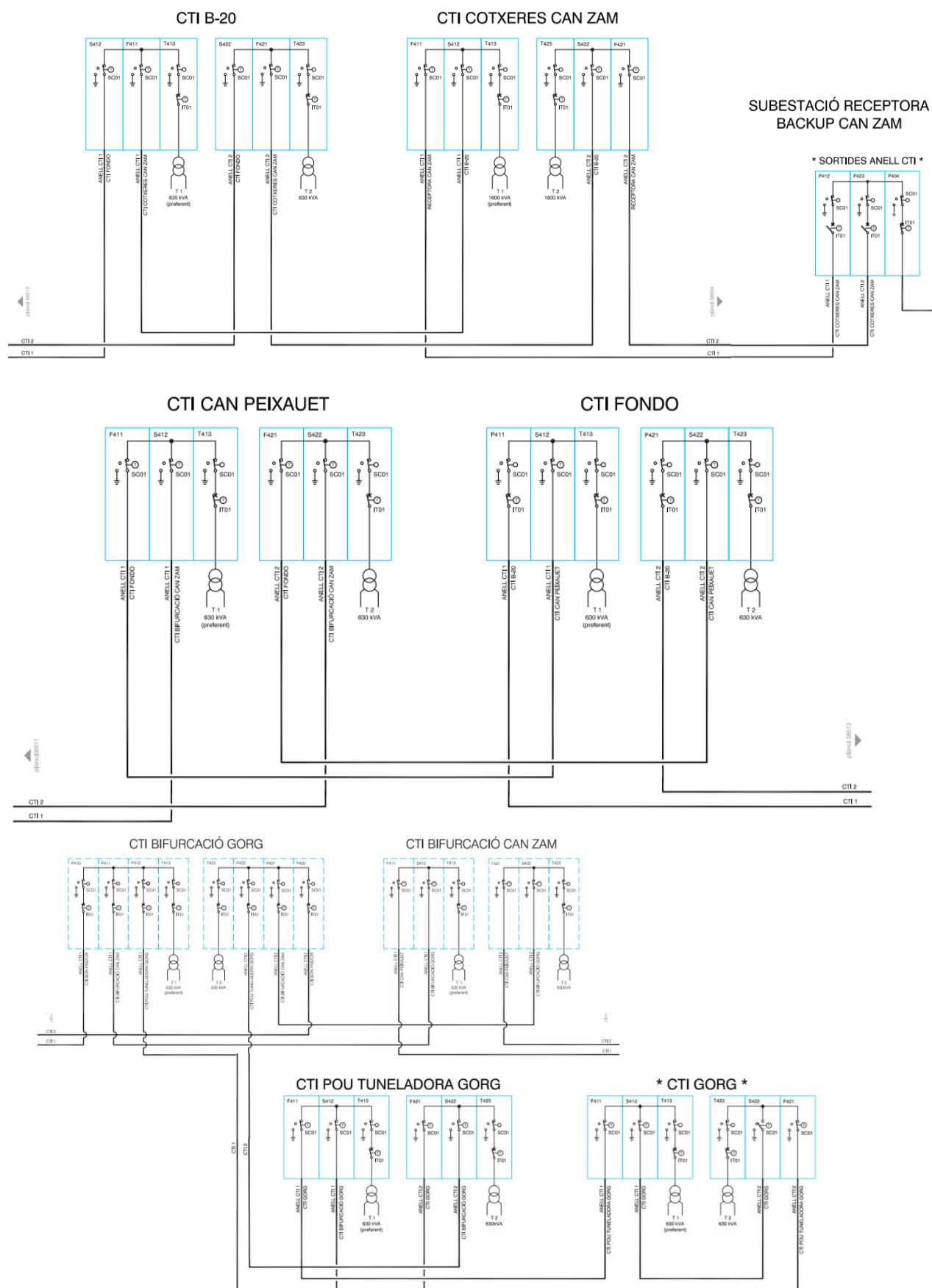
SUBSTACIÓ DE MANIOBRA DE SAGRERA SORTIDES ANELL CTE 2.1 SORTIDES ANELL CTE 2.2

CTE ONZE DE SETEMBRE

CTE BON PASTOR





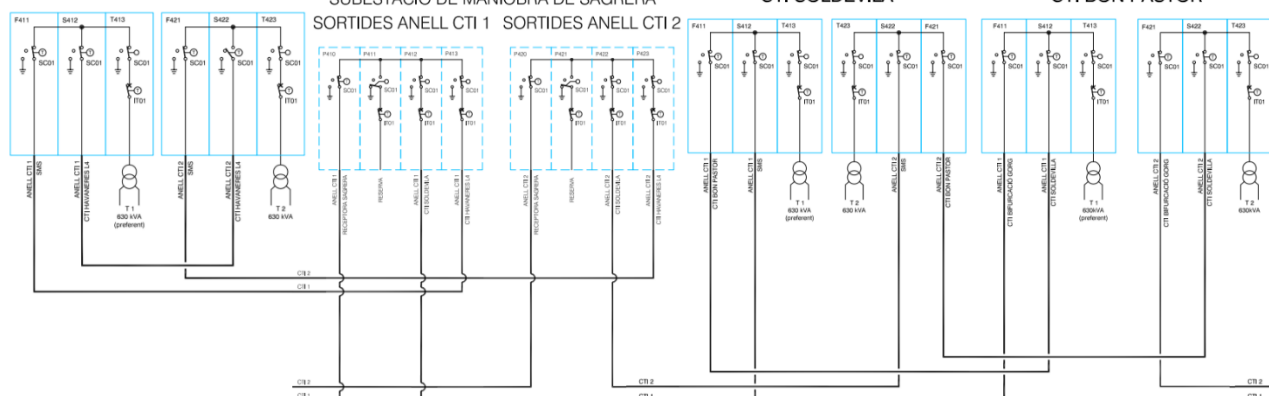


* CTI HAVANERES L4 *

SUBSTACIÓ DE MANIOBRA DE SAGRERA

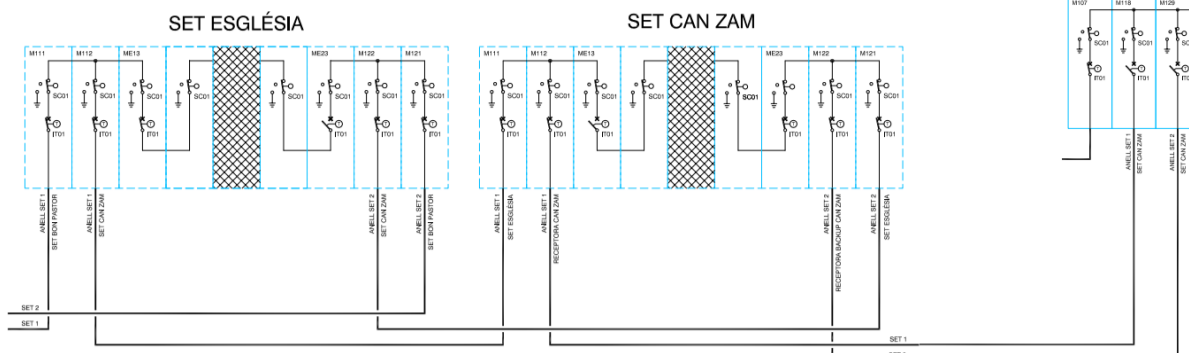
CTI SOLDEVILA

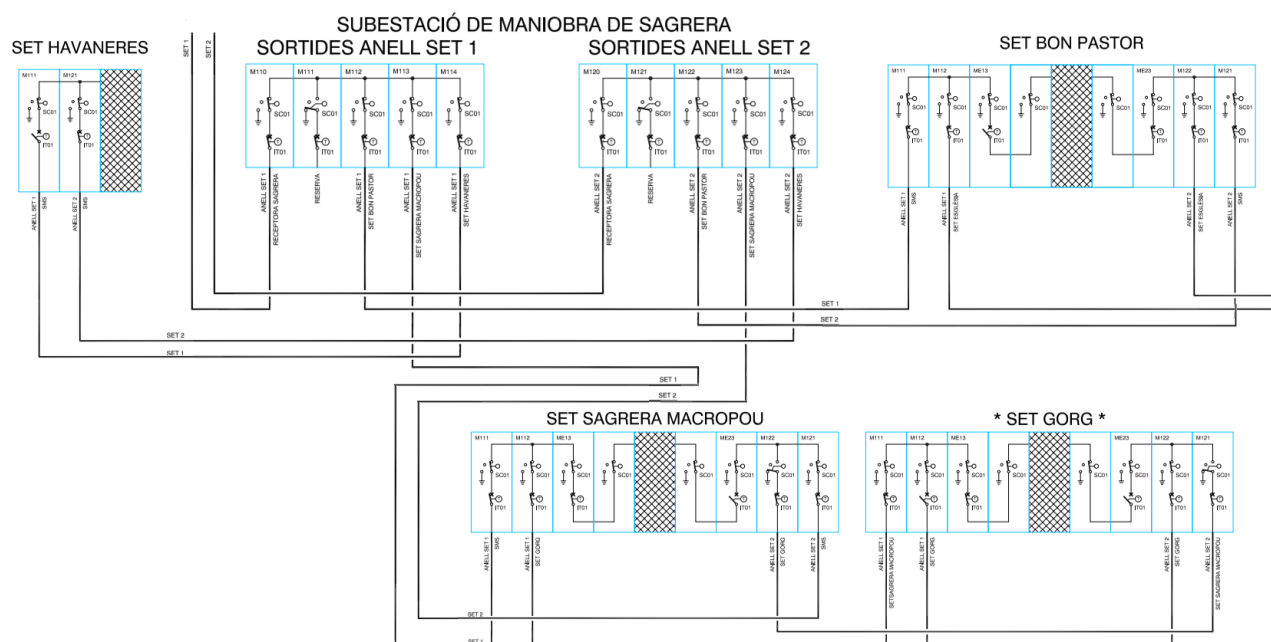
CTI BON PASTOR



SUBSTACIÓ RECEPTORA
BACKUP CAN ZAM

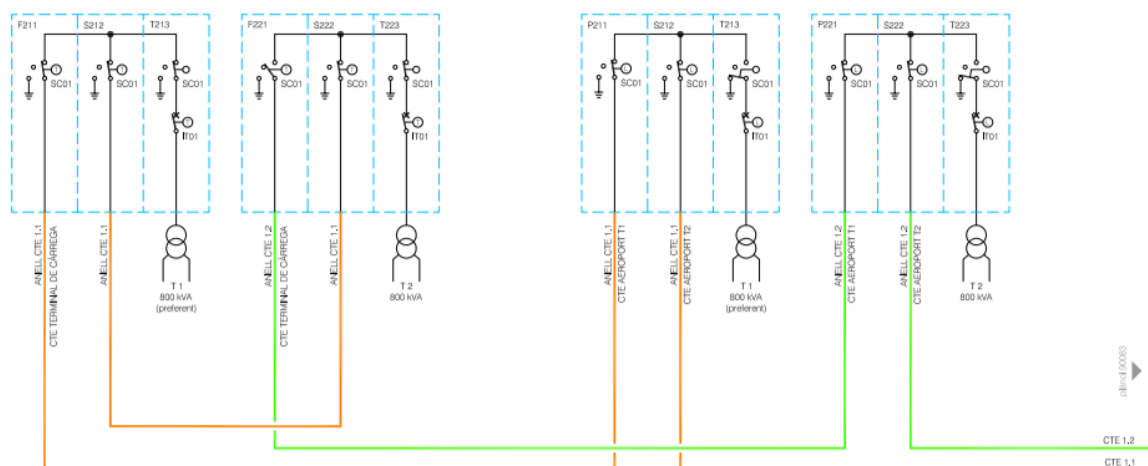
* SORTIDES ANELL SET *





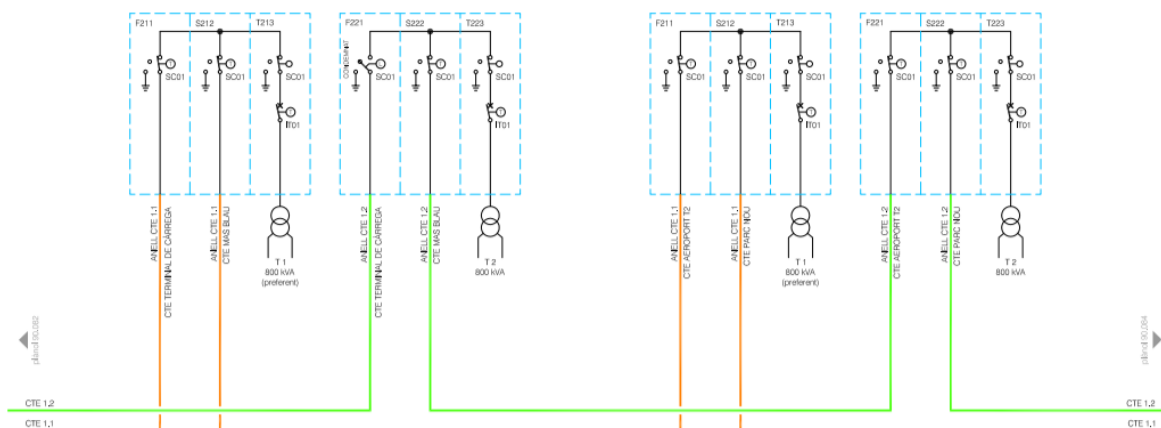
* CTE AEROPORT T1 *

CTE TERMINAL DE CÀRREGA



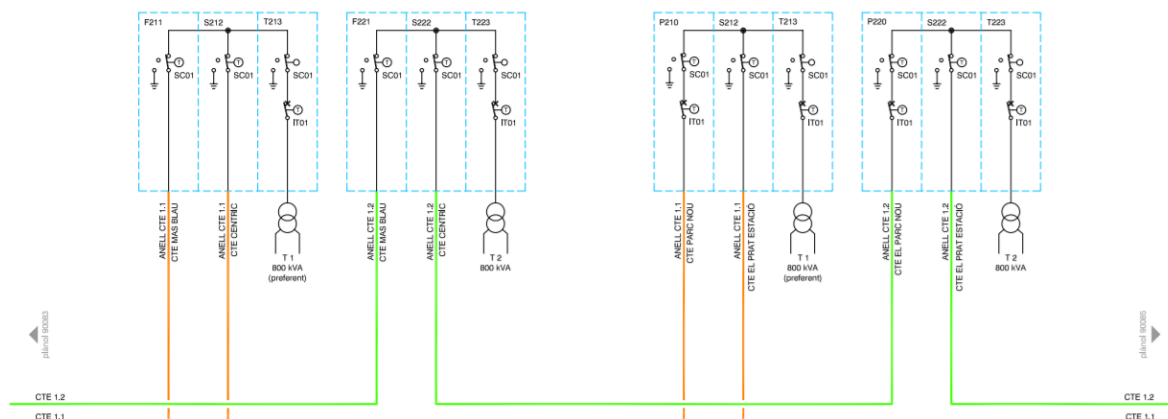
CTE AEROPORT T2

CTE MAS BLAU



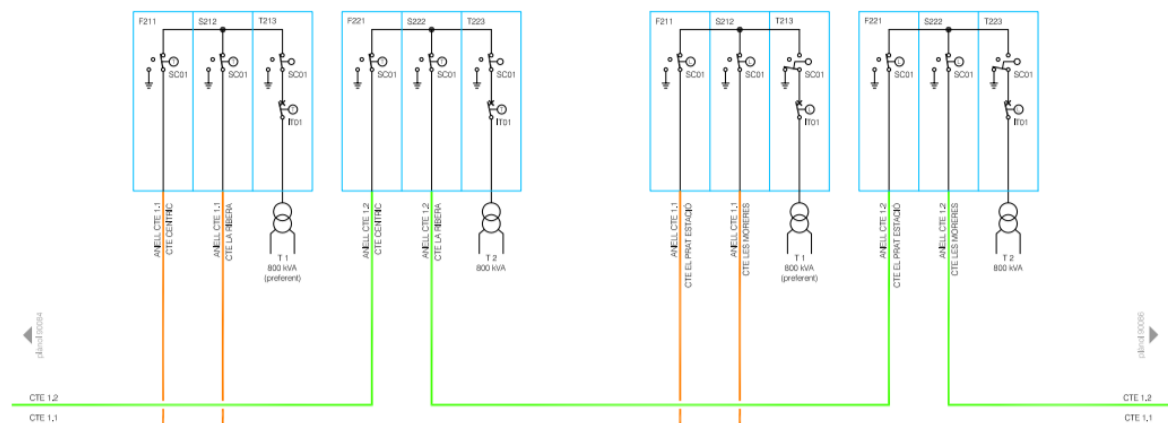
CTE PARC NOU

CTE CÈNTRIC



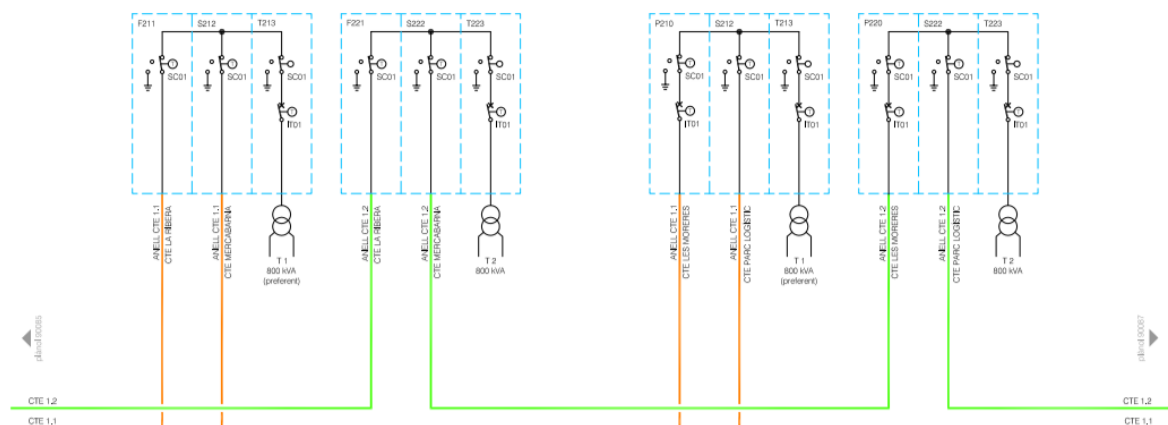
CTE EL PRAT ESTACIÓ

CTE LA RIBERA



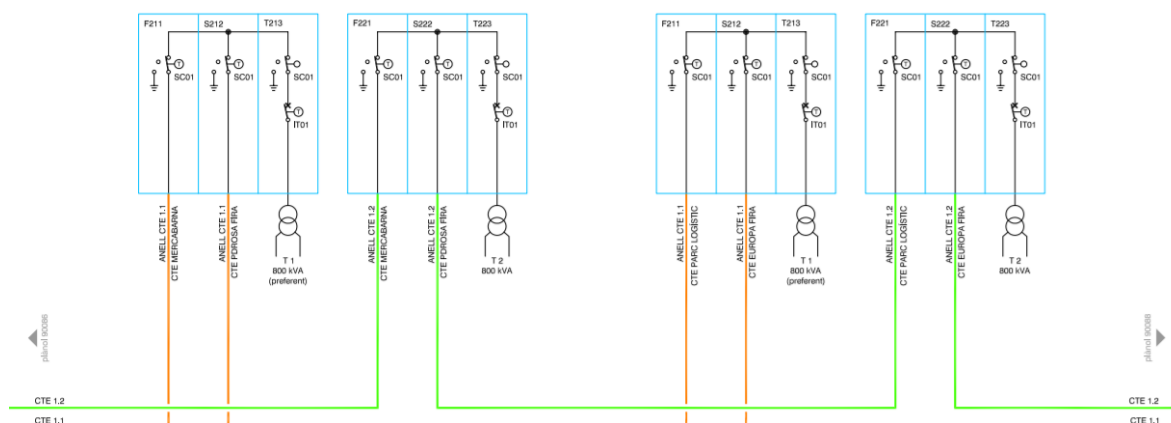
CTE LES MORERES

CTE MERCABARNA



CTE PARC LOGÍSTIC

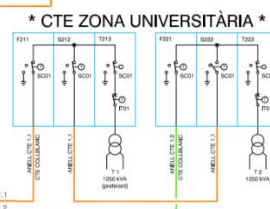
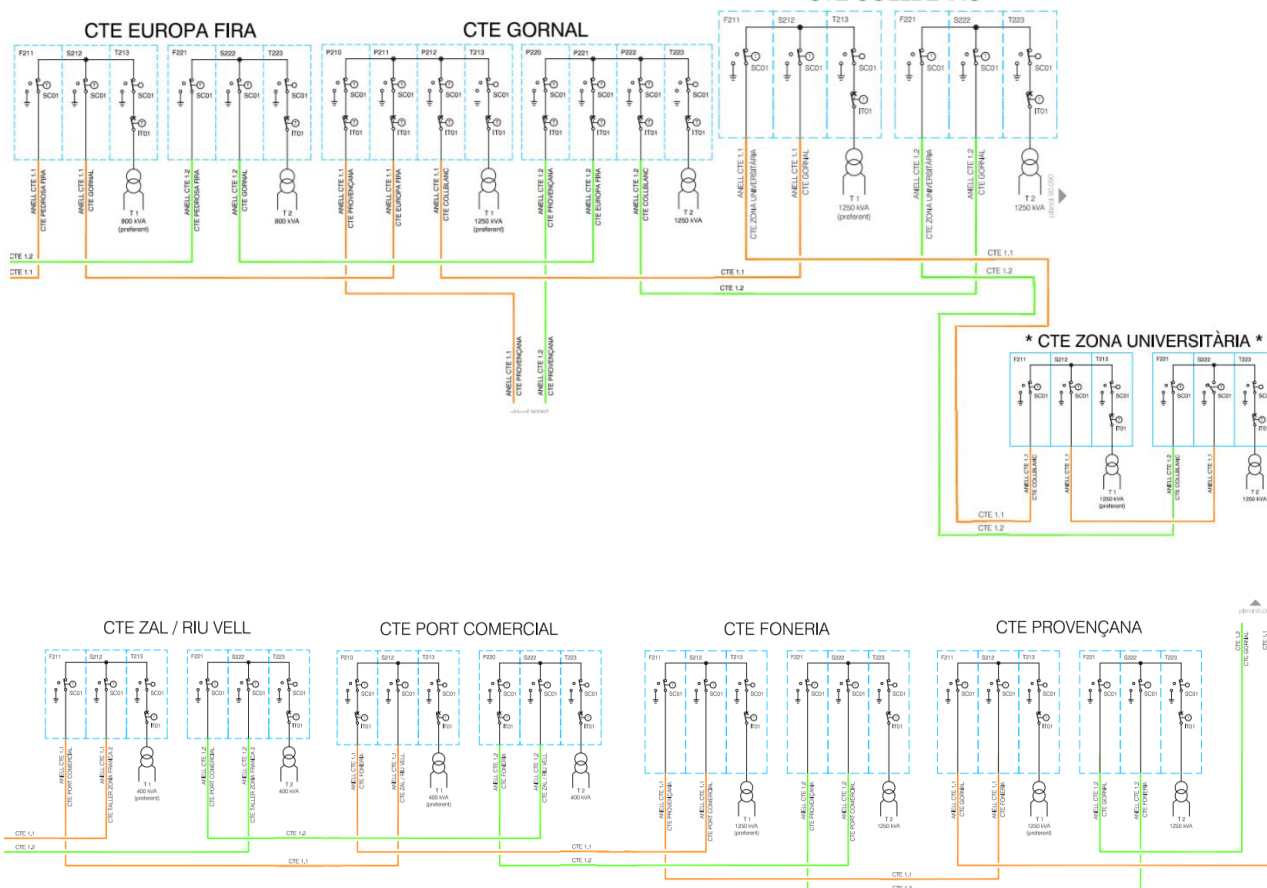
CTE PEDROSA FIRÀ



CTE COLLBLANC

CTE EUROPA FIRÀ

CTE GORNAL

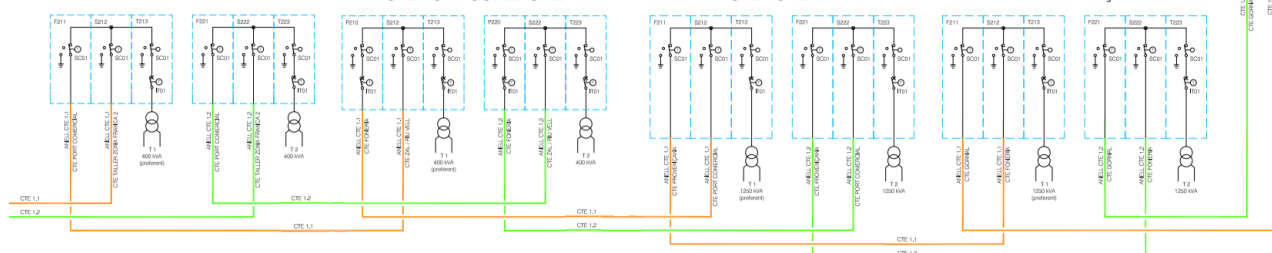


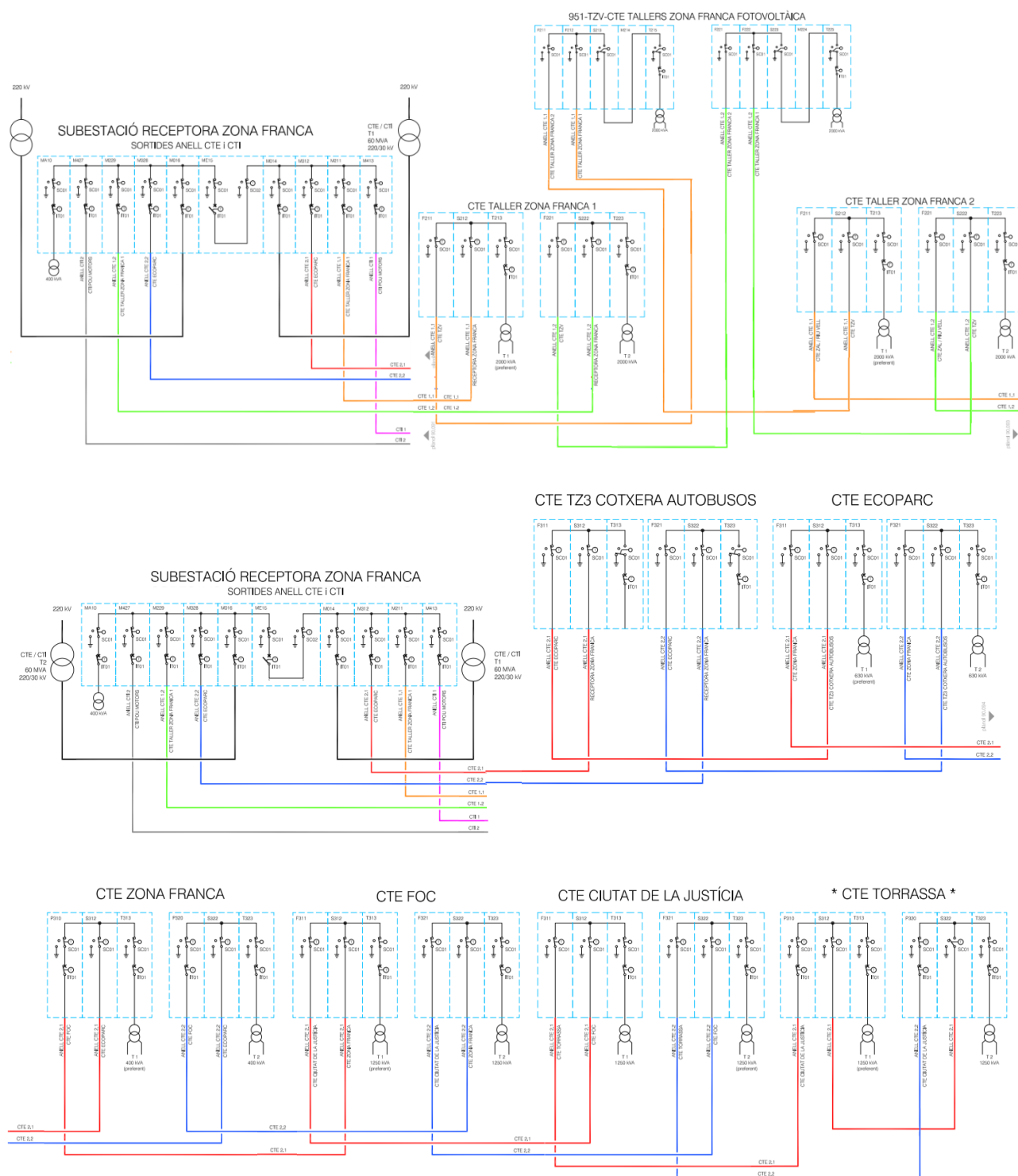
CTE ZAL / RIU VELL

CTE PORT COMERCIAL

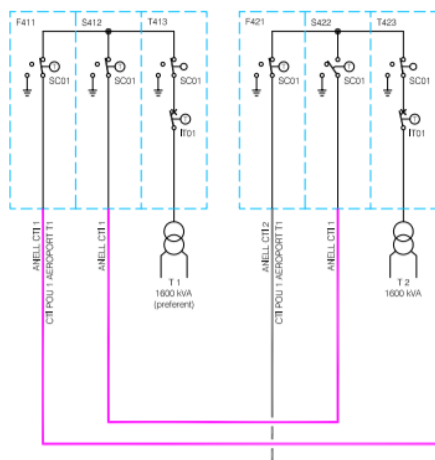
CTE FONERIA

CTE PROVENÇANA

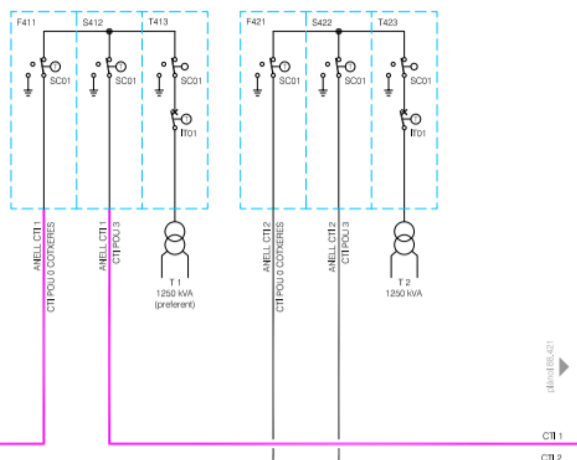




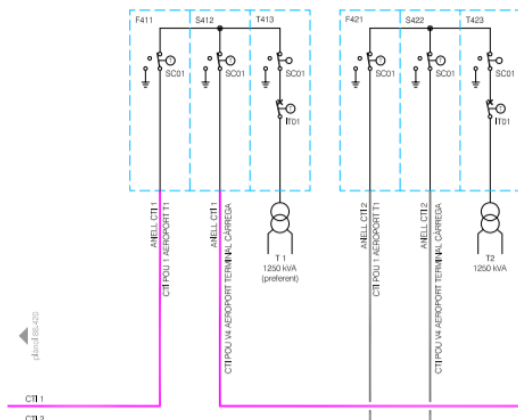
* CTI POU 0 COTXERES *



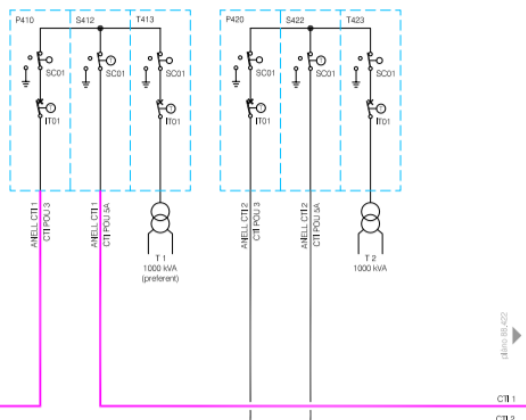
CTI POU 1 AEROPORT T1



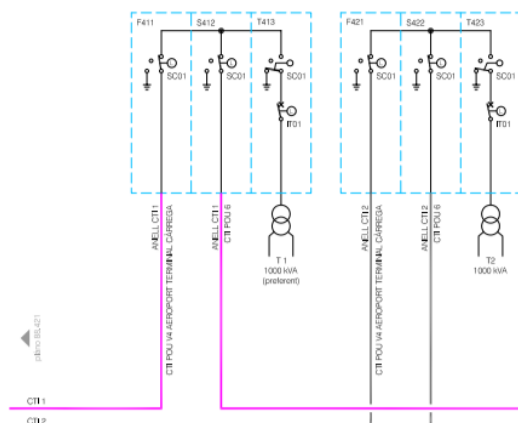
CTI POU 3



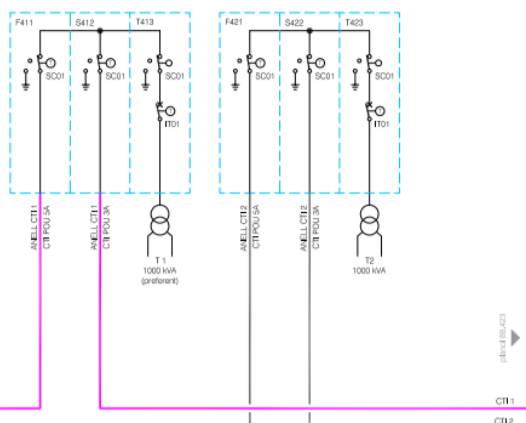
CTI POU 4
AEROPORT TERMINAL CÀRREGA



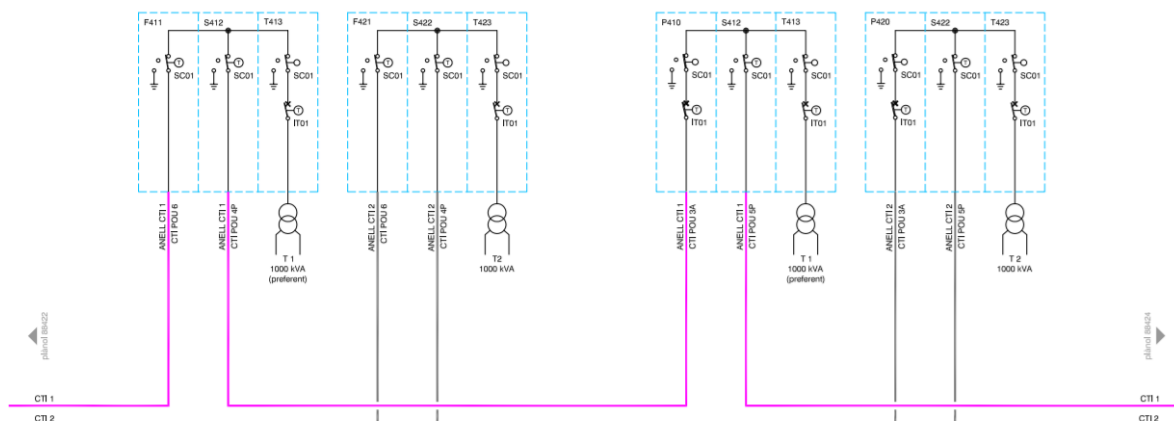
CTI POU 5A



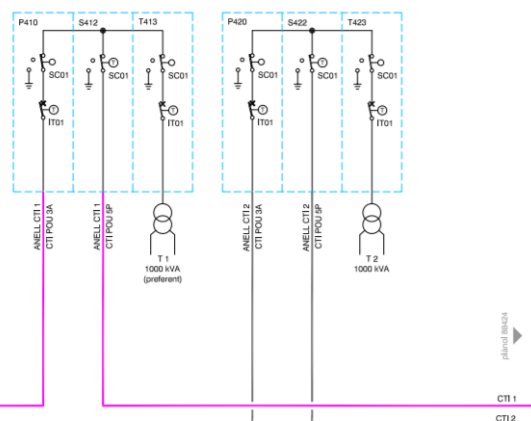
CTI POU 6



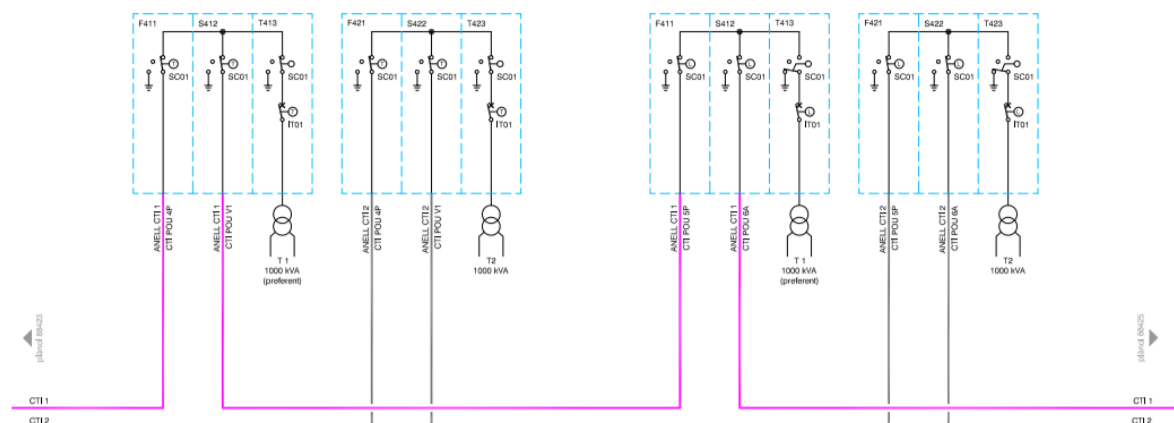
CTI POU 3A



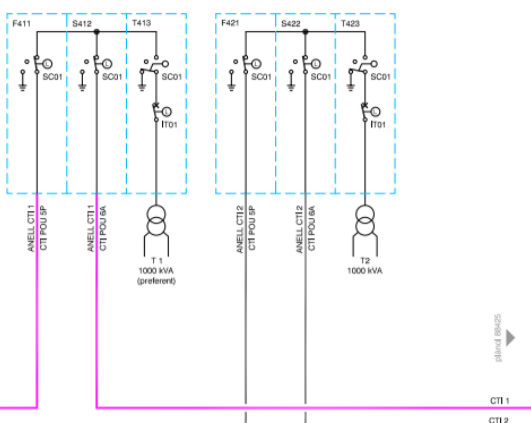
CTI POU 4P



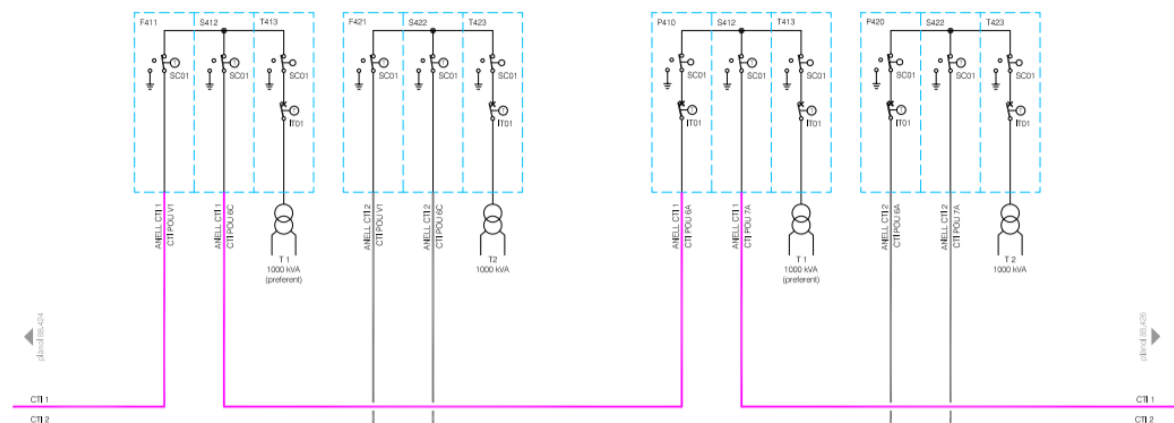
CTI POU 5P



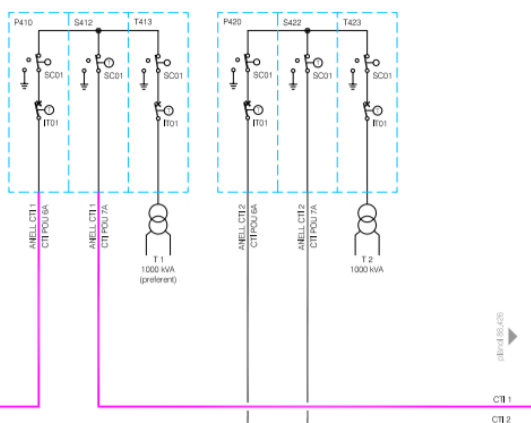
CTI POU V1



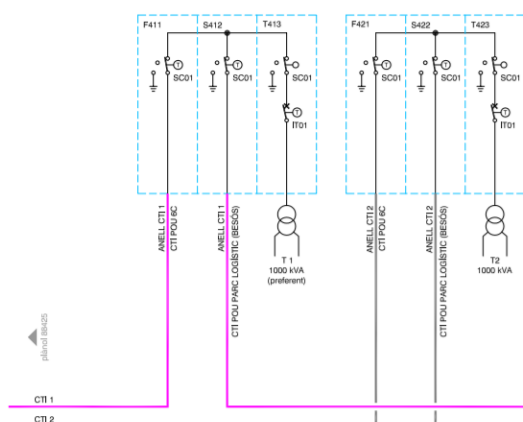
CTI POU 6A



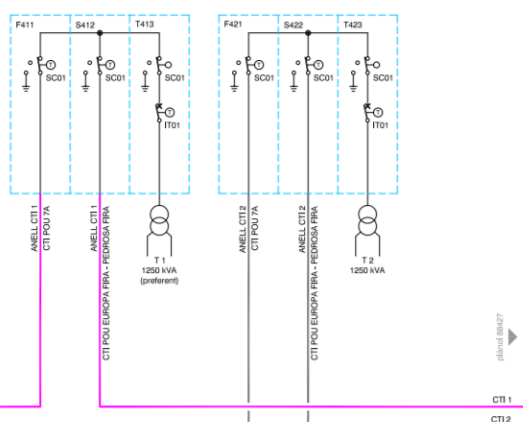
CTI POU 6C



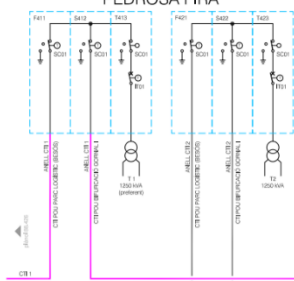
CTI POU 7A



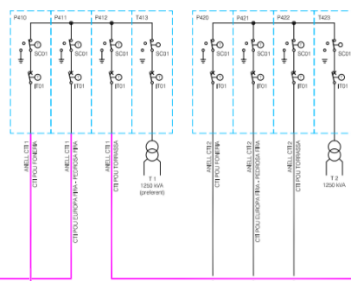
CTI POU PARC LOGÍSTIC (BESÓS)



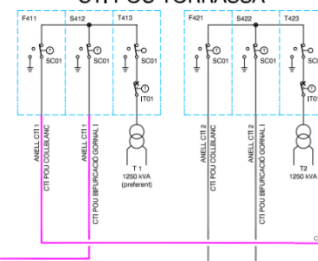
CTI POU EUROPA FIRA - PEDROSA FIRA



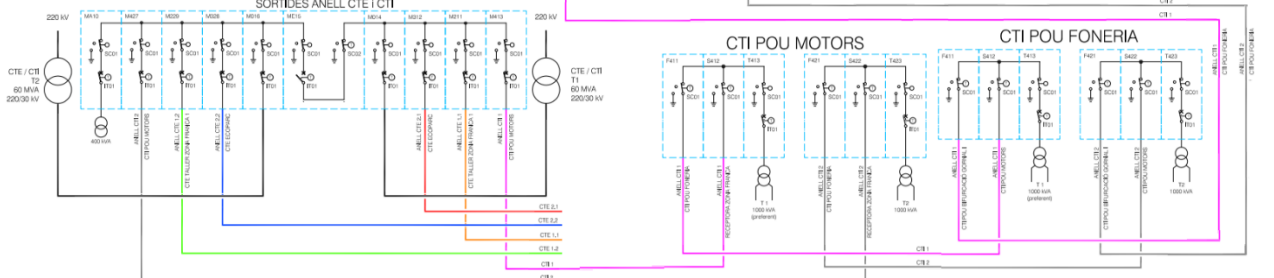
CTI POU BIFURCACIÓ GORNAL I



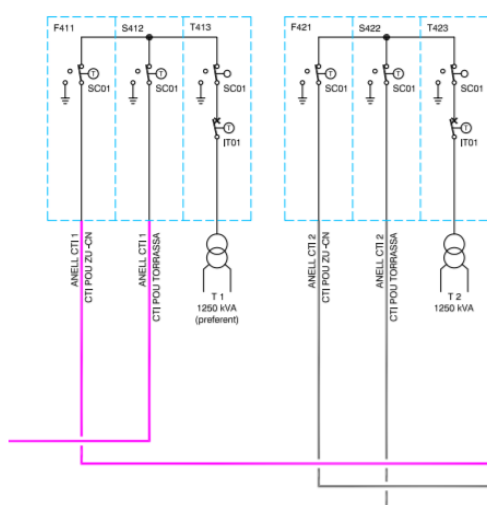
CTI POU TORRASSA



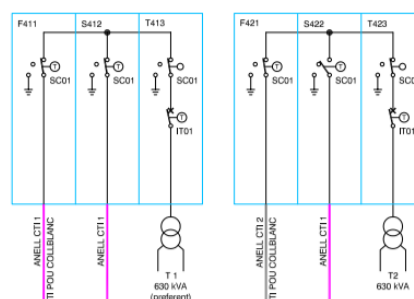
SUBESTACIÓ RECEPTORA ZONA FRANCA



CTI POU COLLBLANC

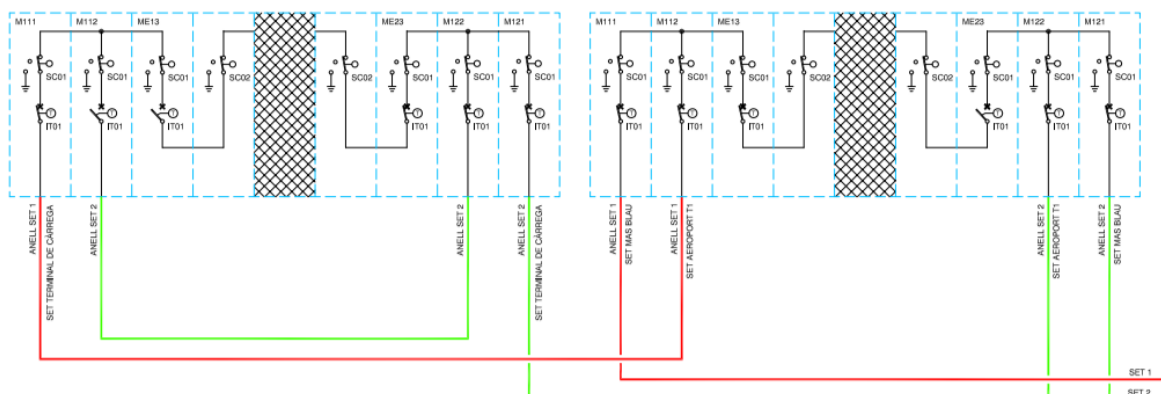


* CTI POU ZU - CN *



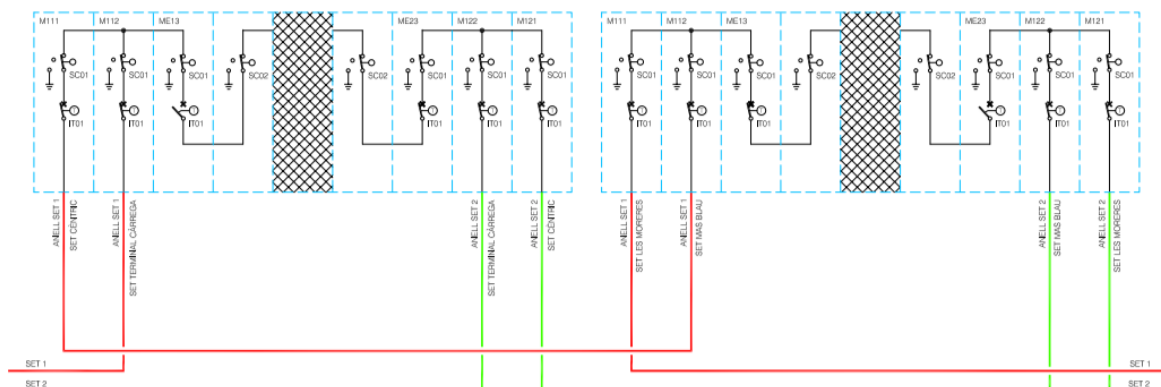
* SET AEROPORT T1 *

SET TERMINAL DE CÀRREGA



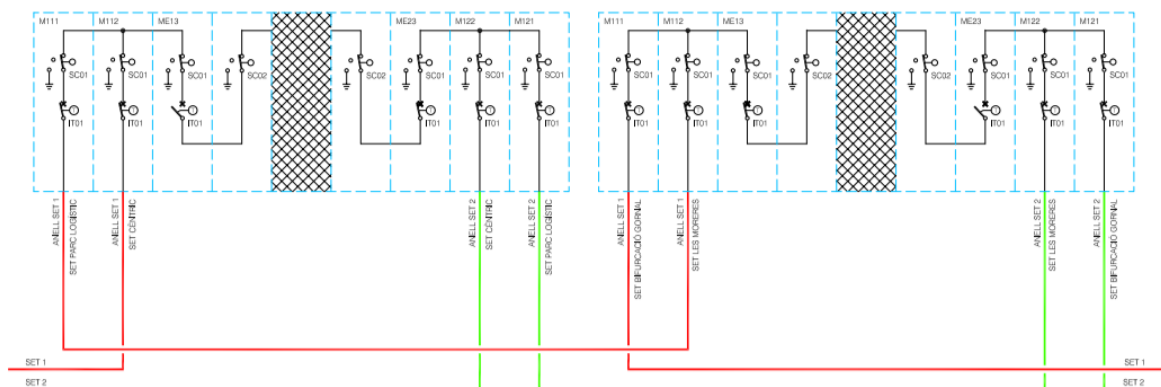
SET MAS BLAU

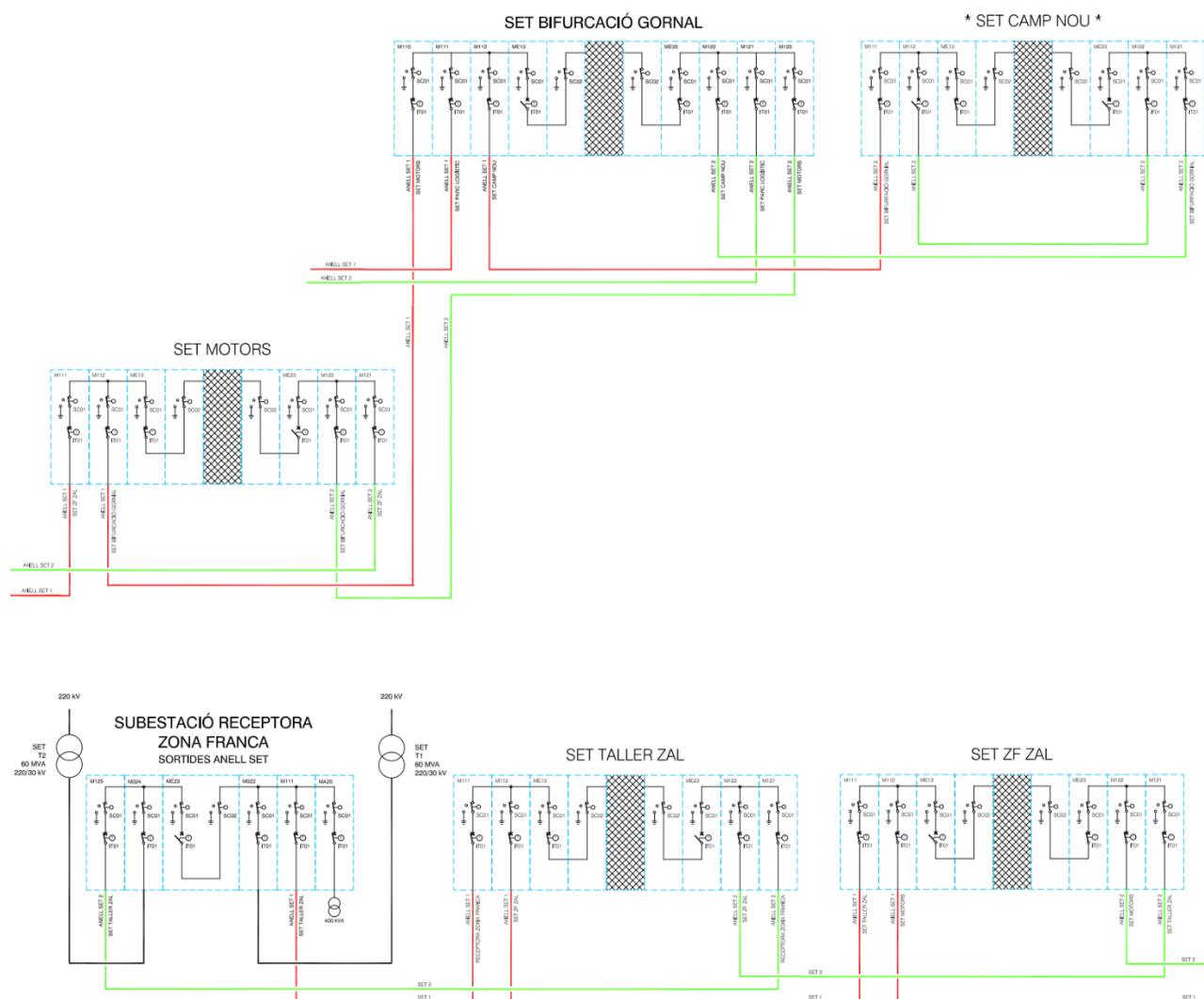
SET CÈNTRIC

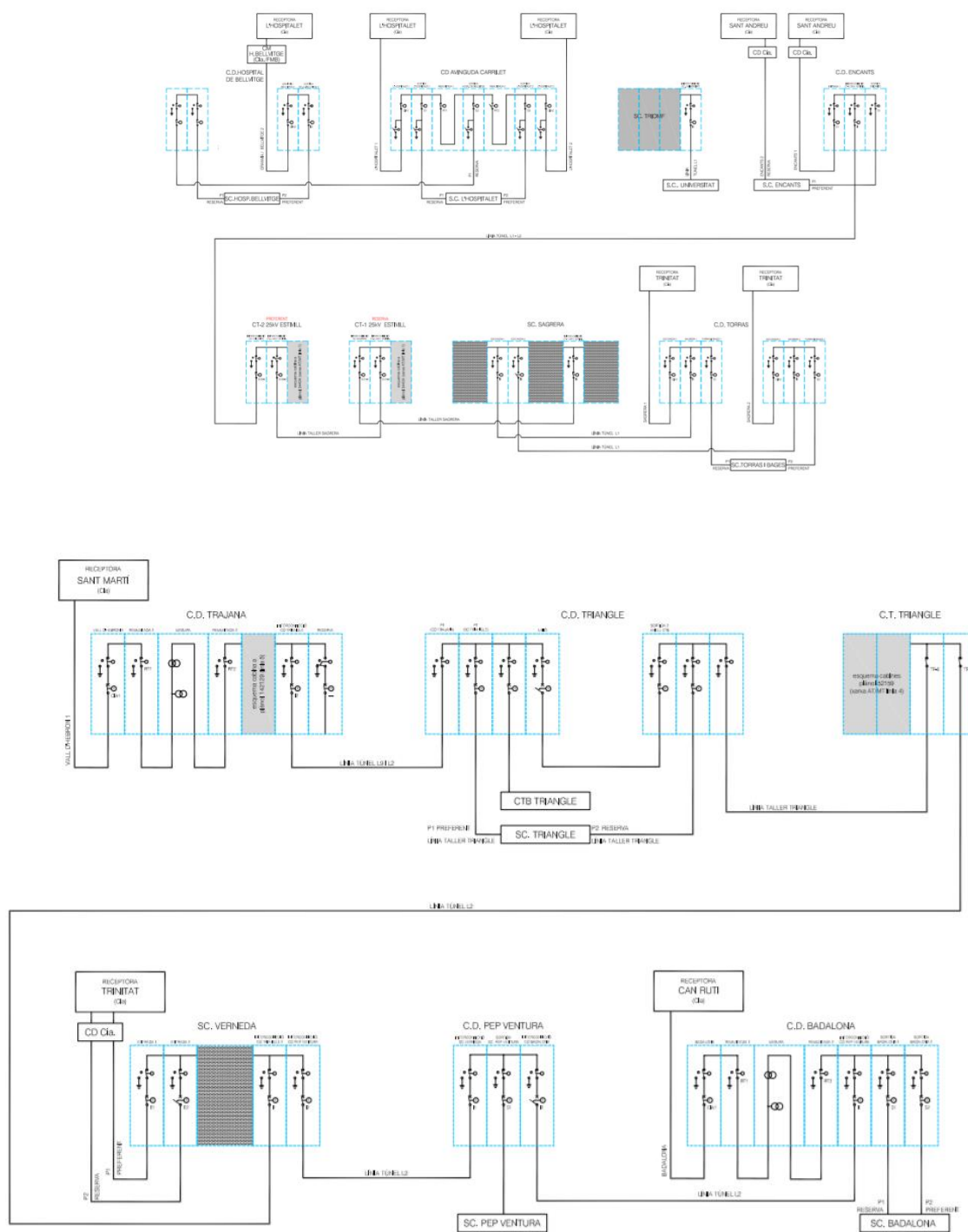


SET LES MORERES

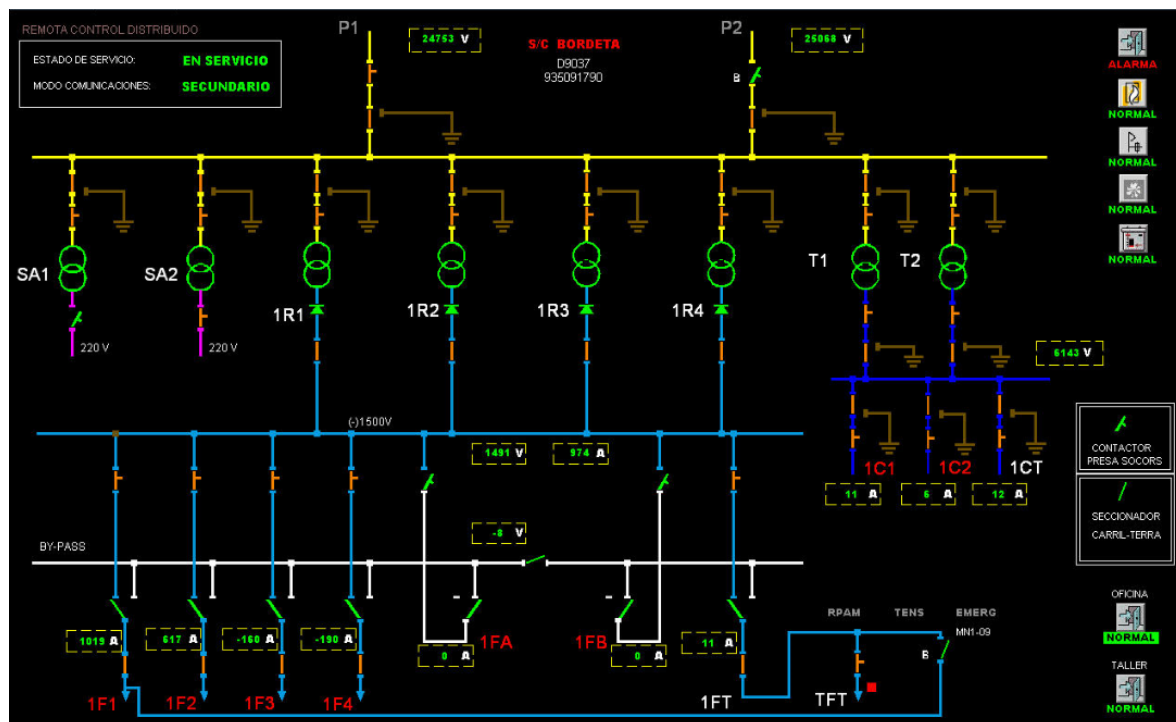
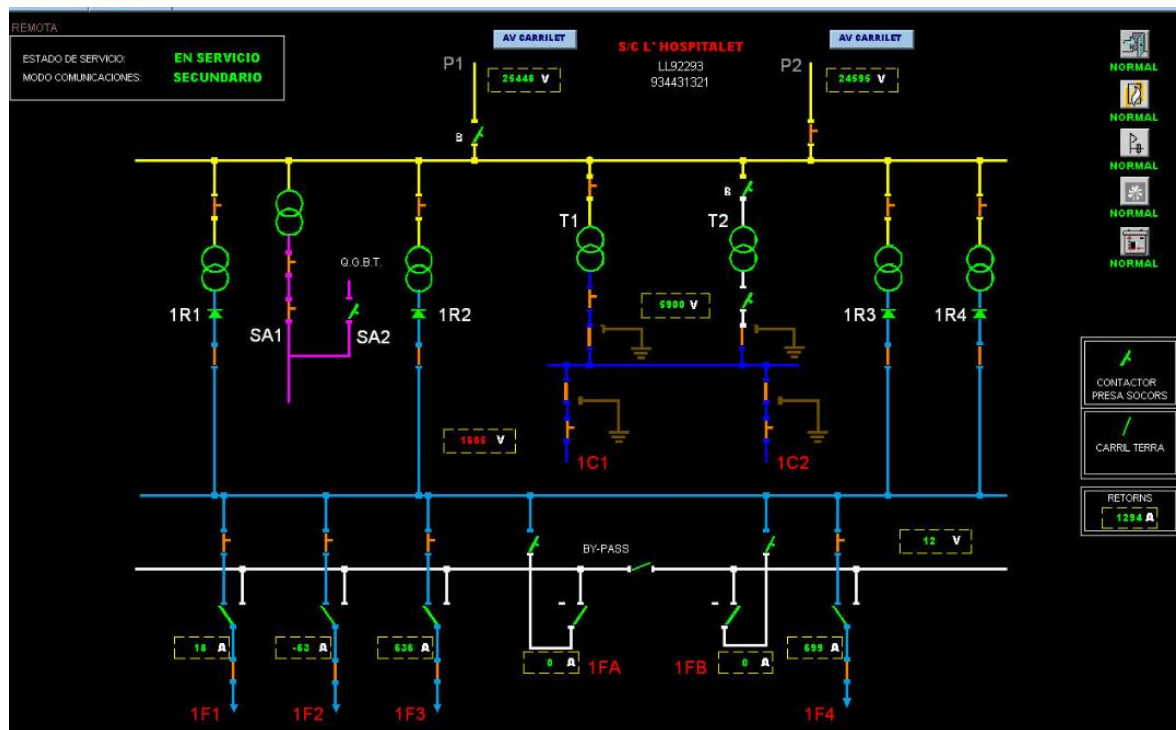
SET PARC LOGÍSTIC

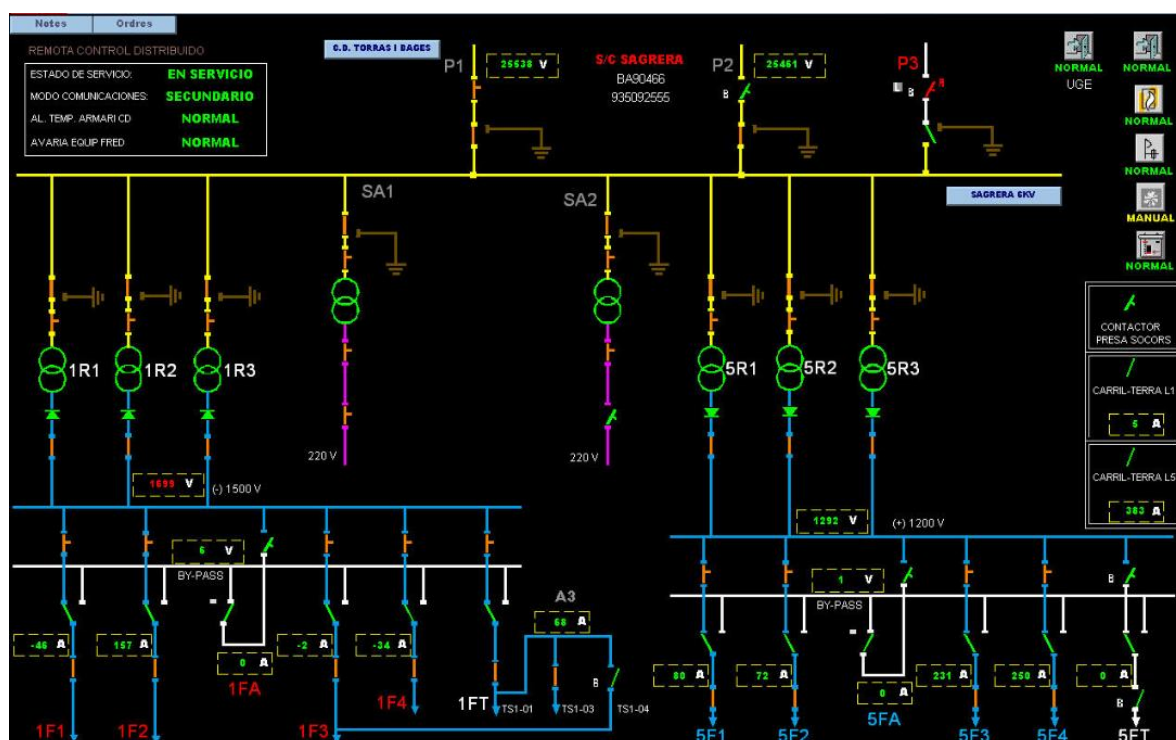
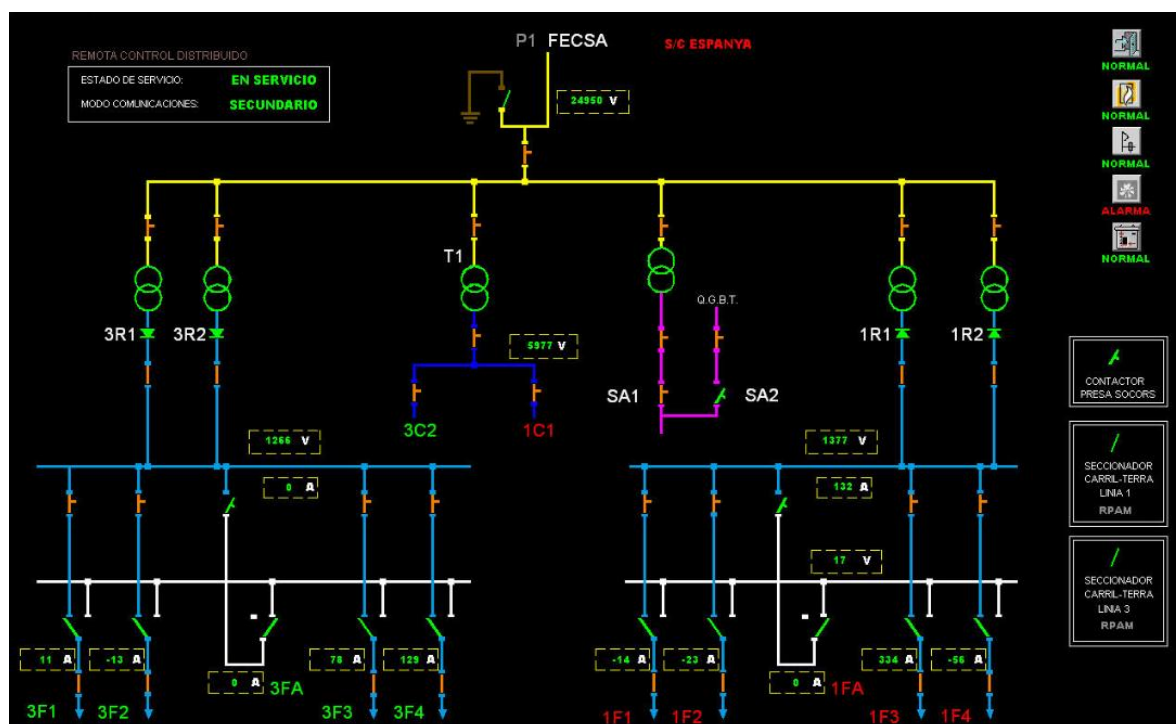


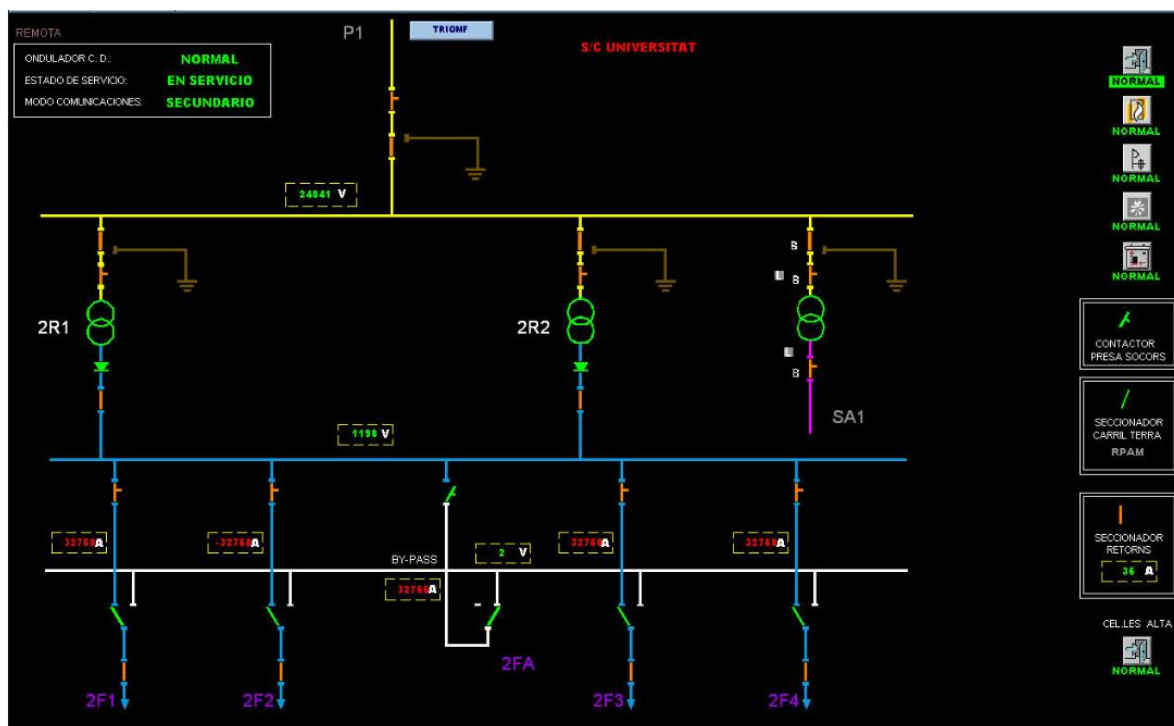
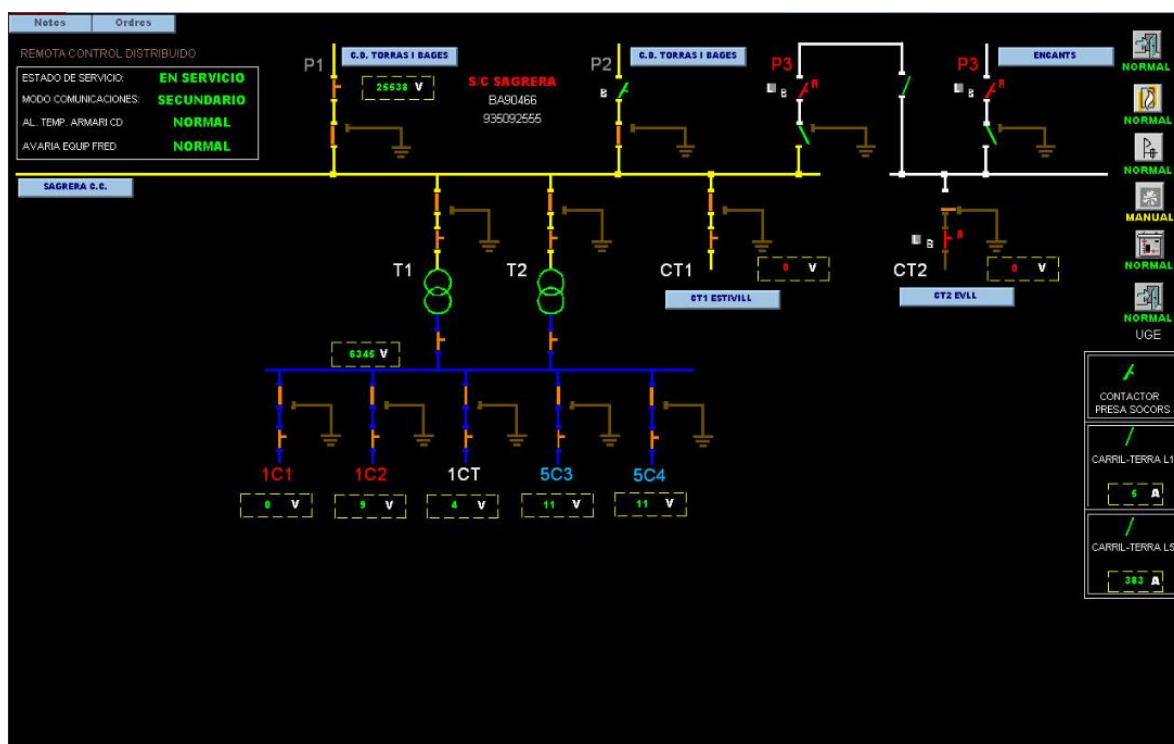


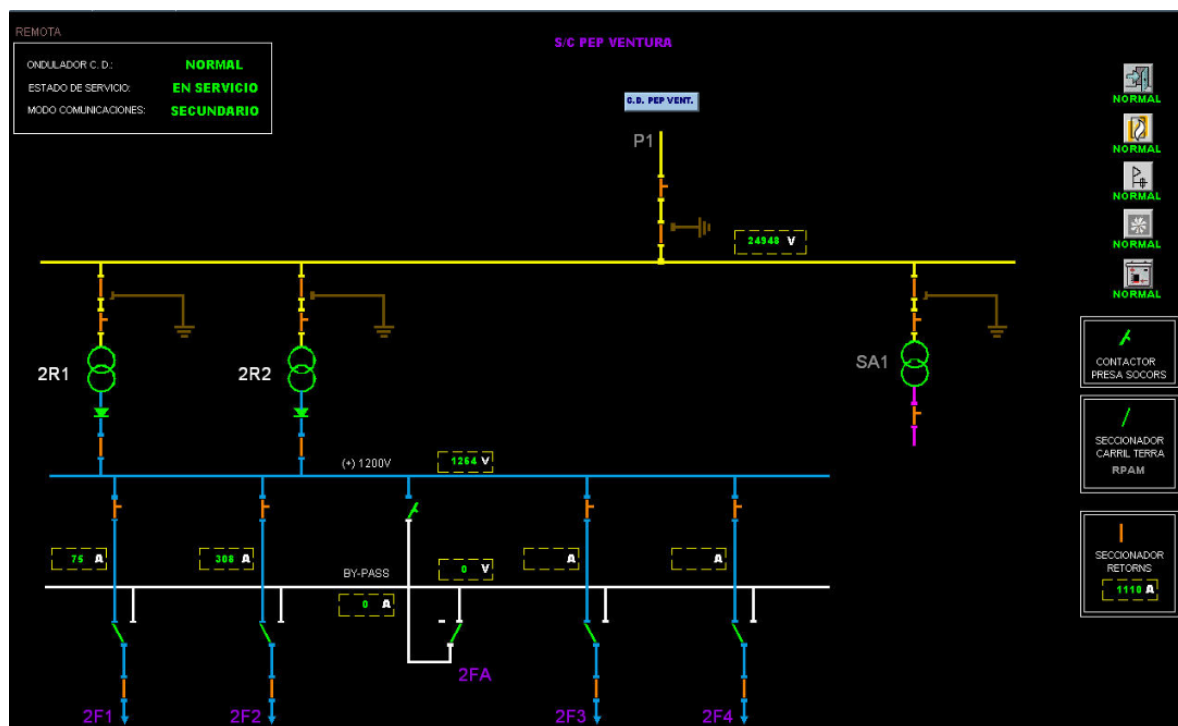
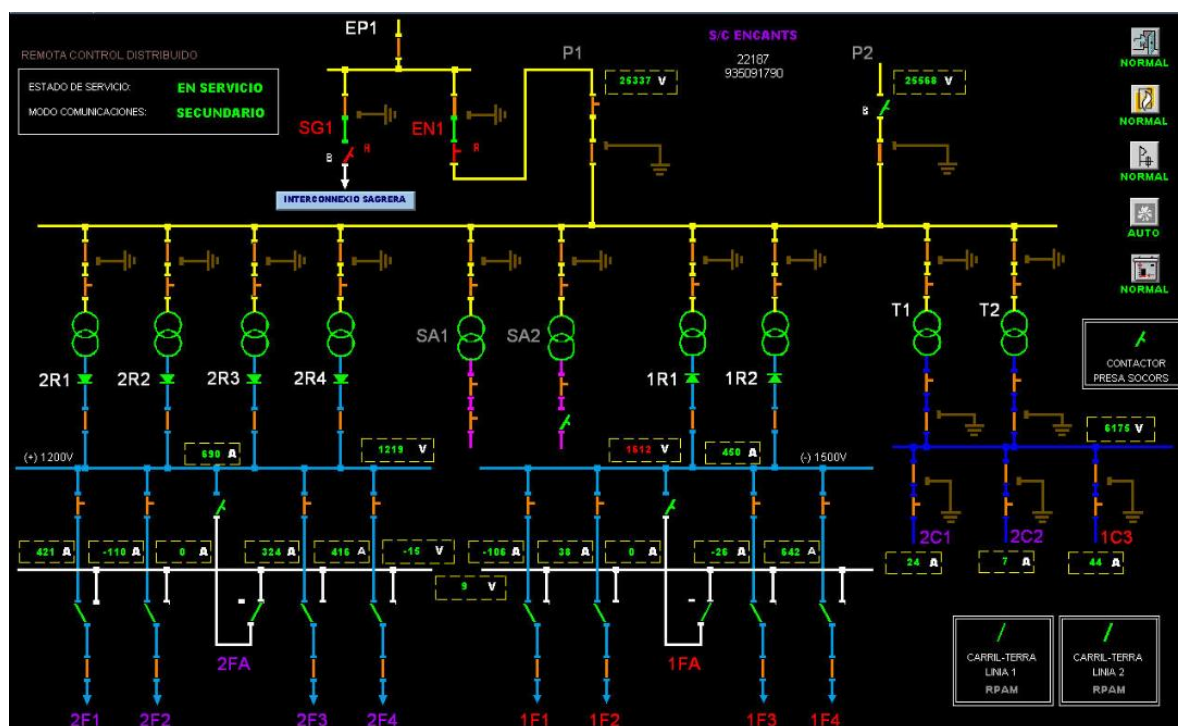


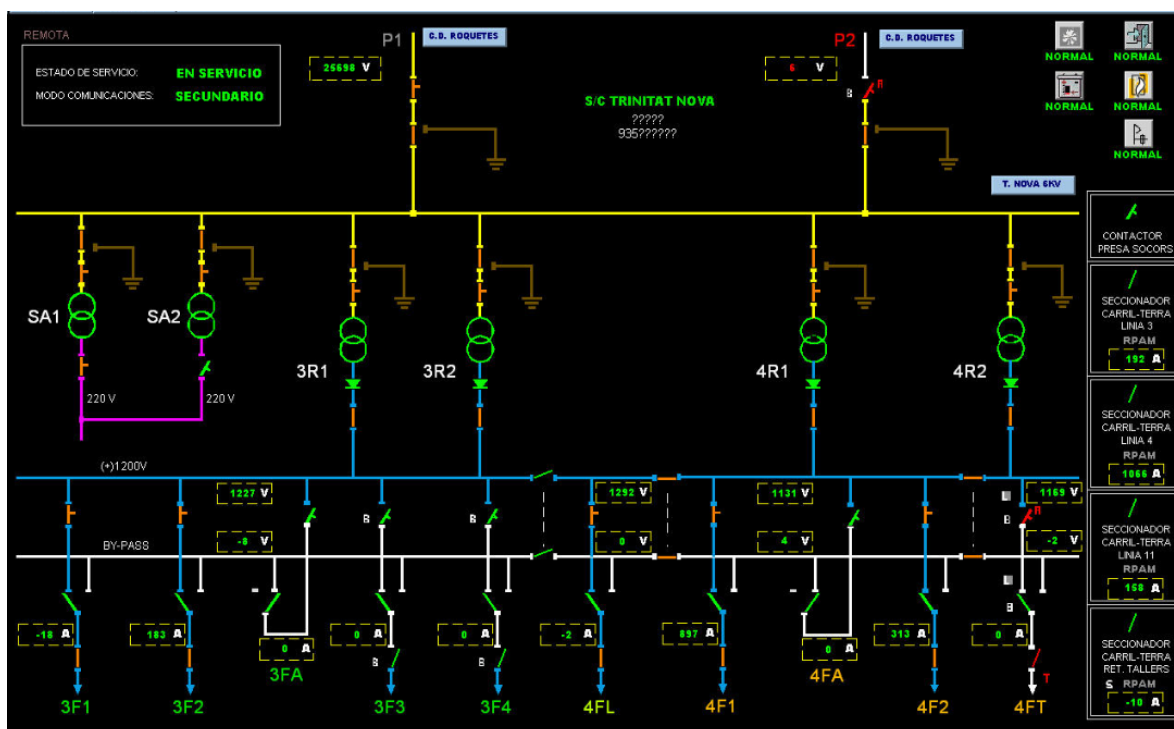
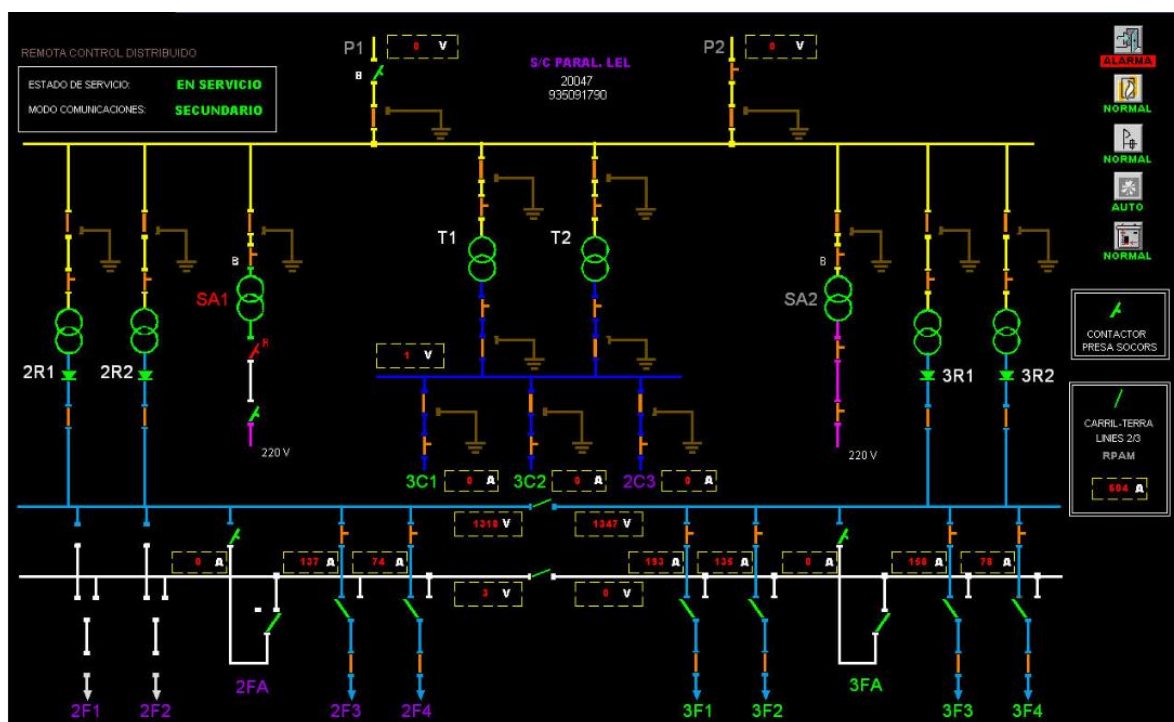
ANNEX IV – Esquemes unifilars subestacions rectificadores de tracció.

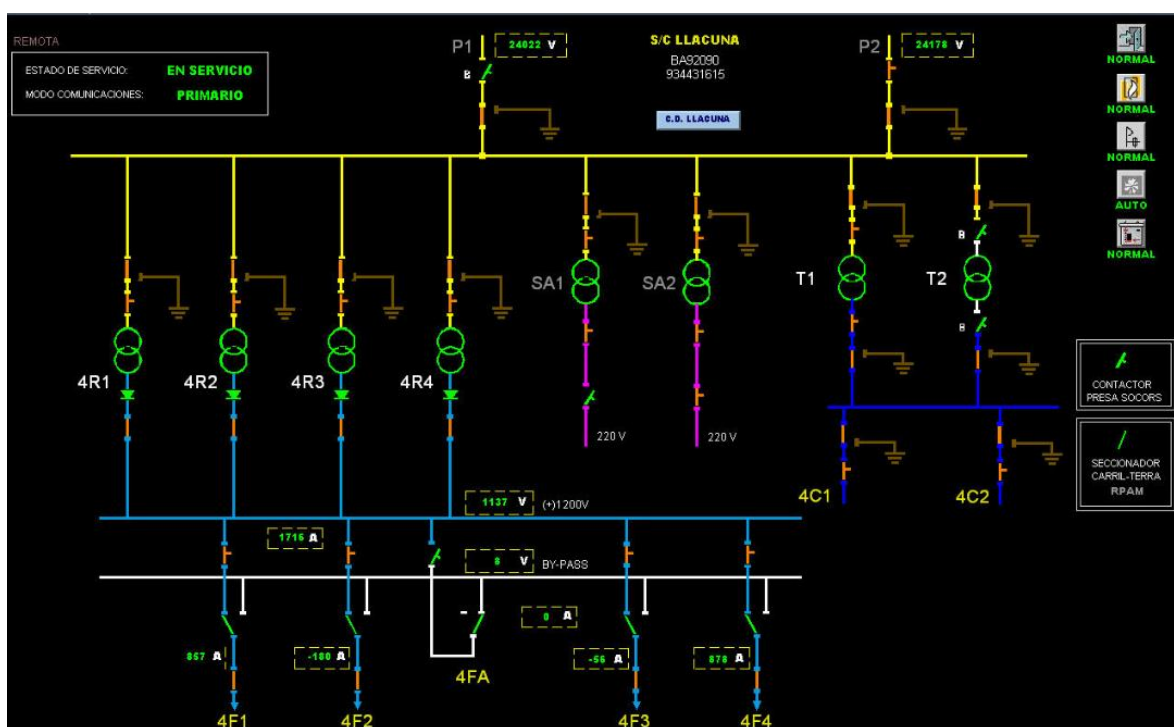
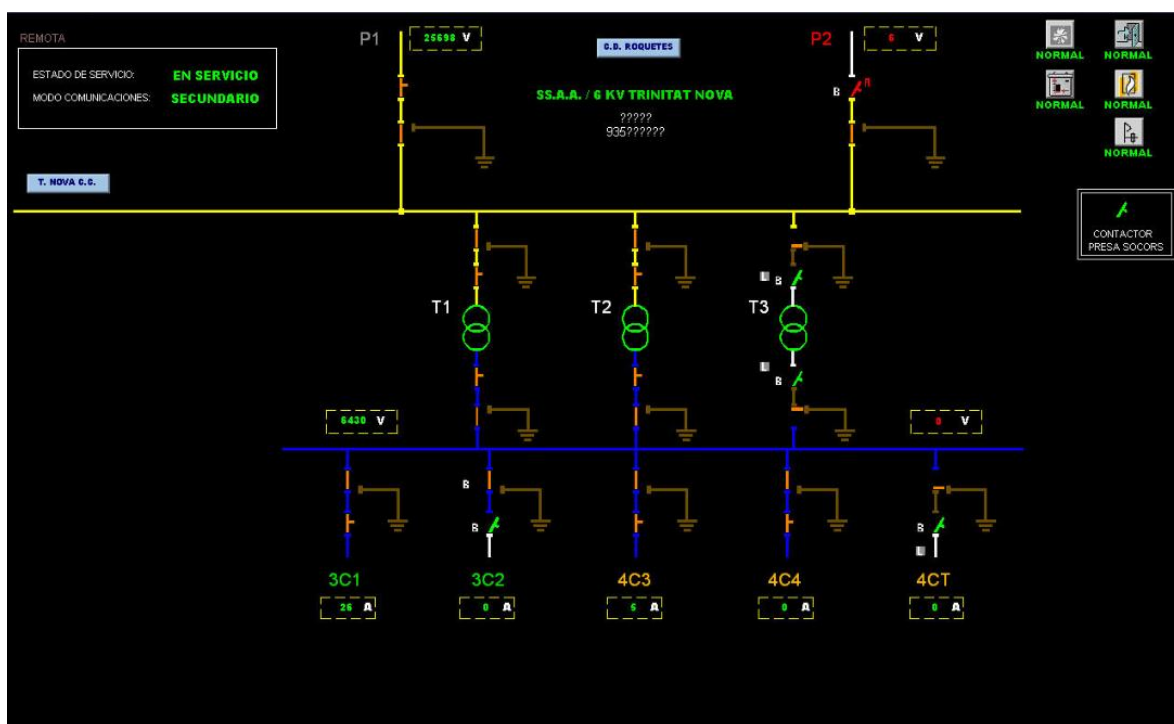


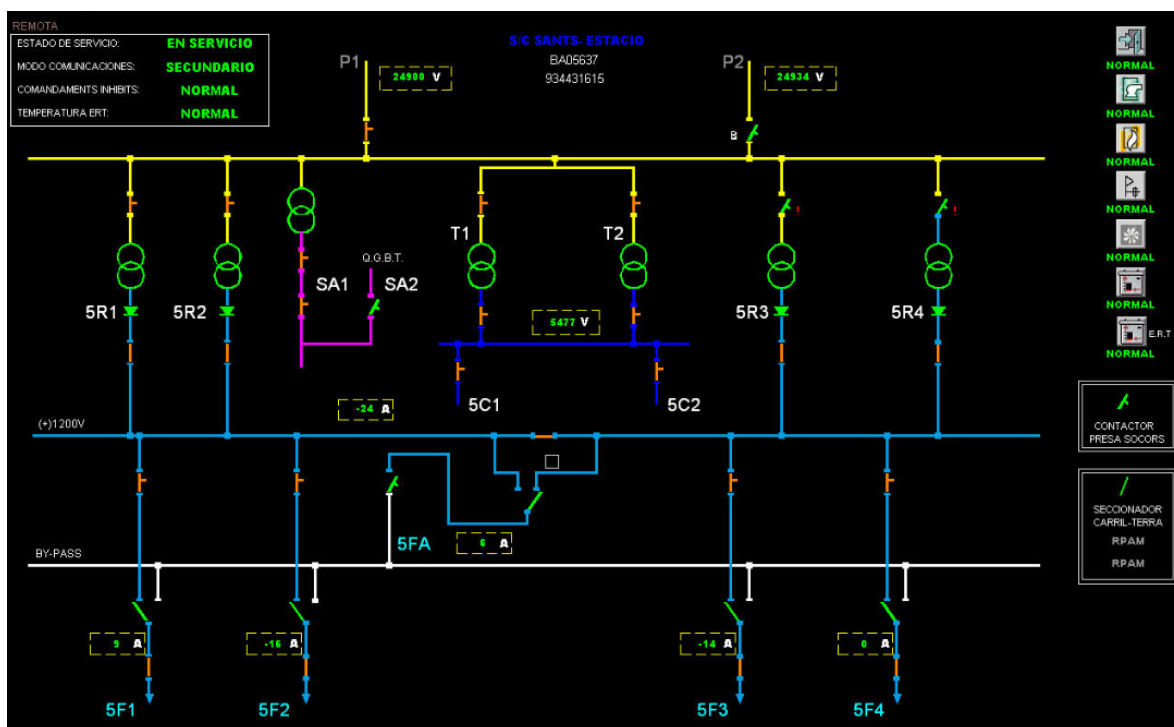
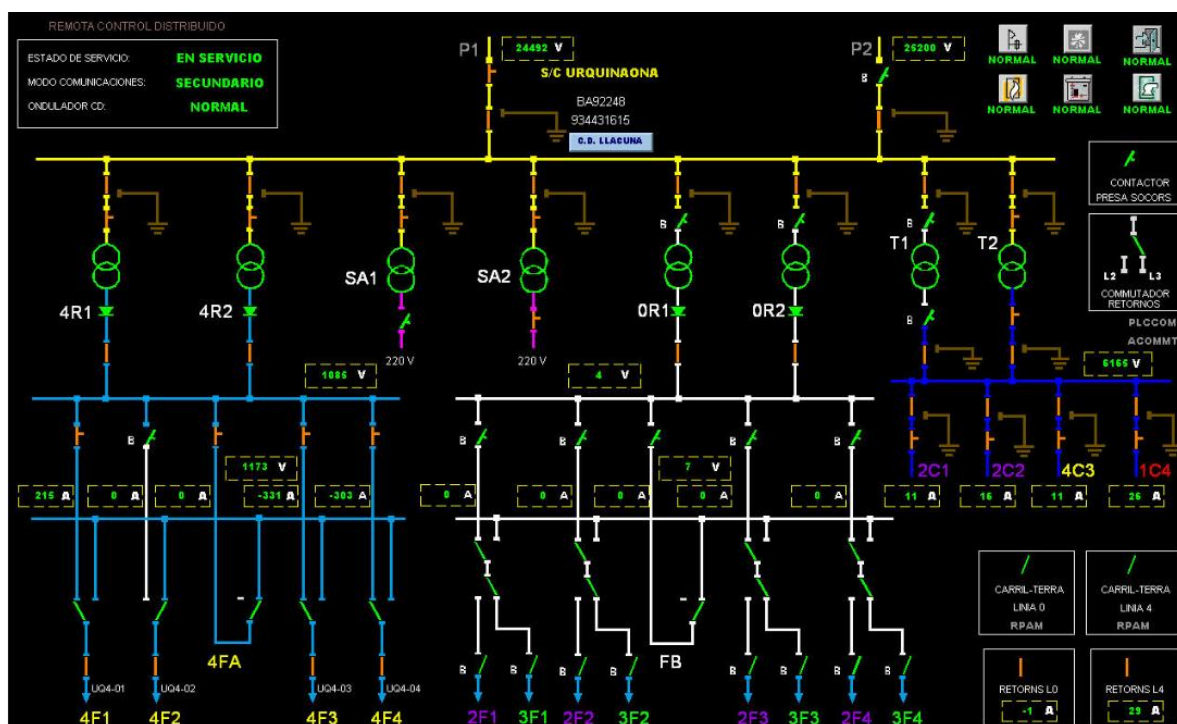


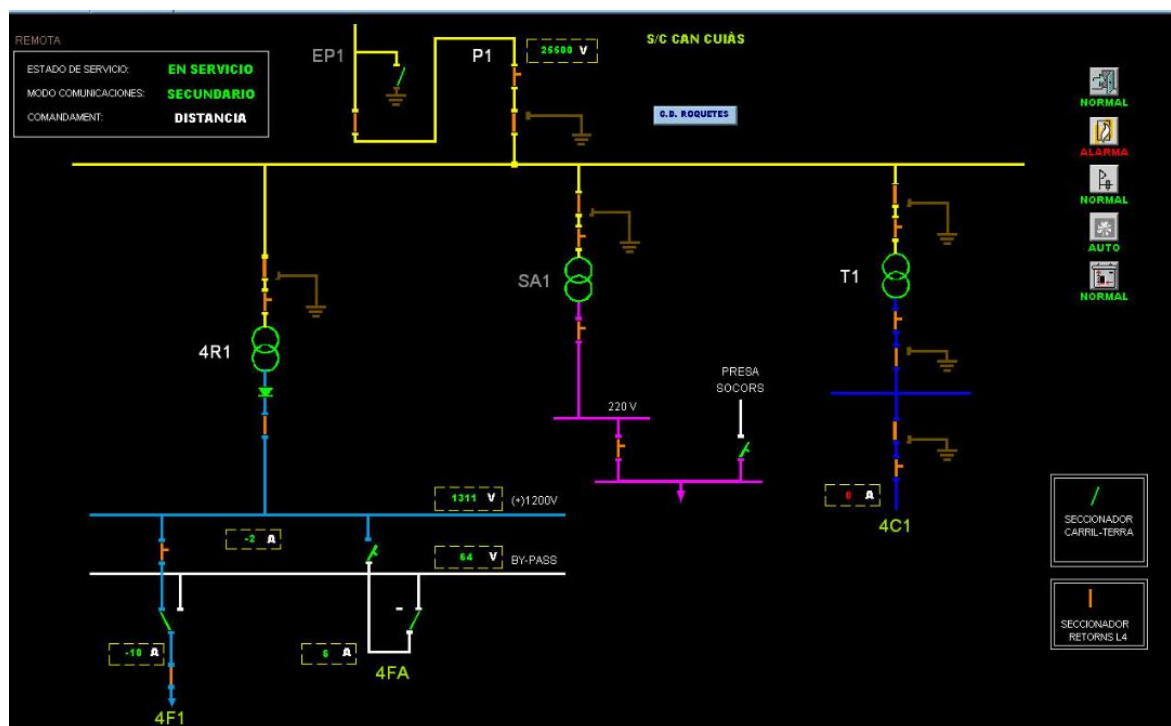
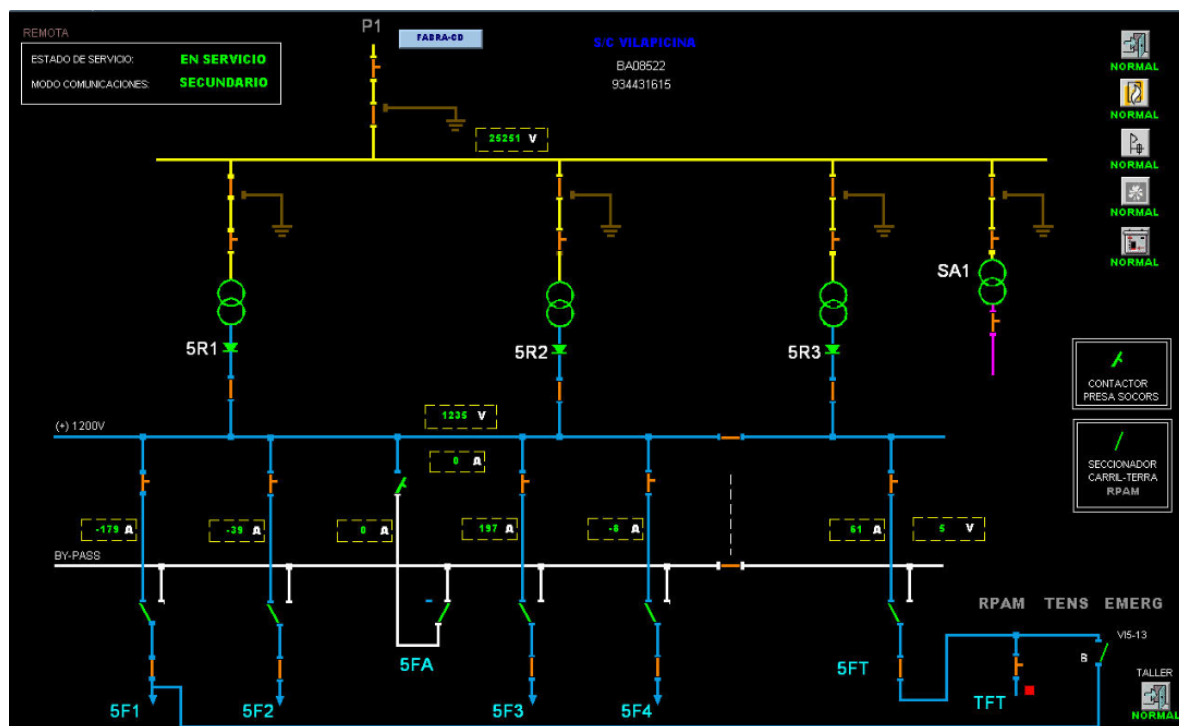


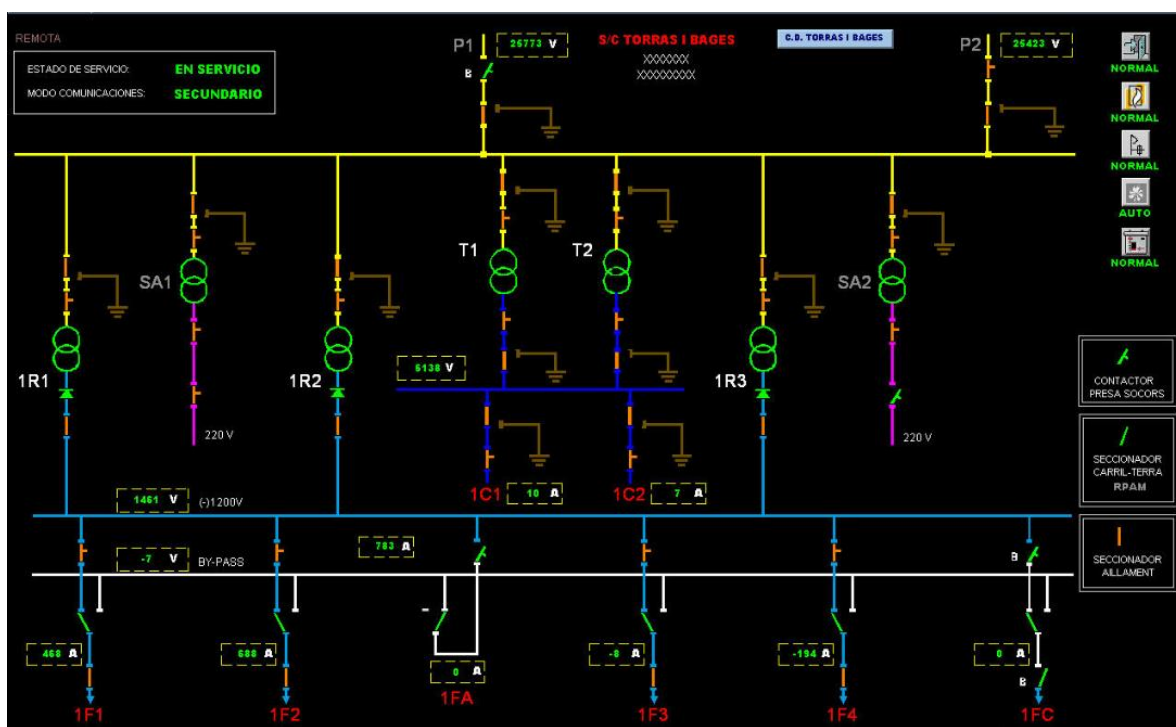


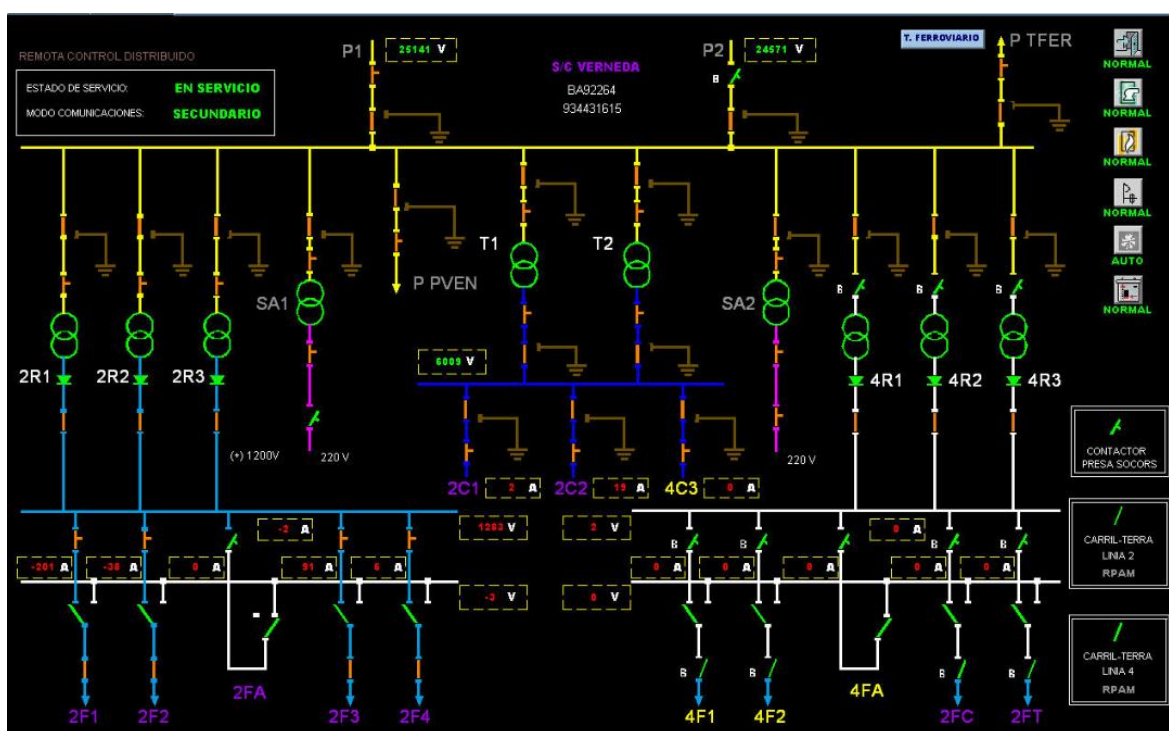


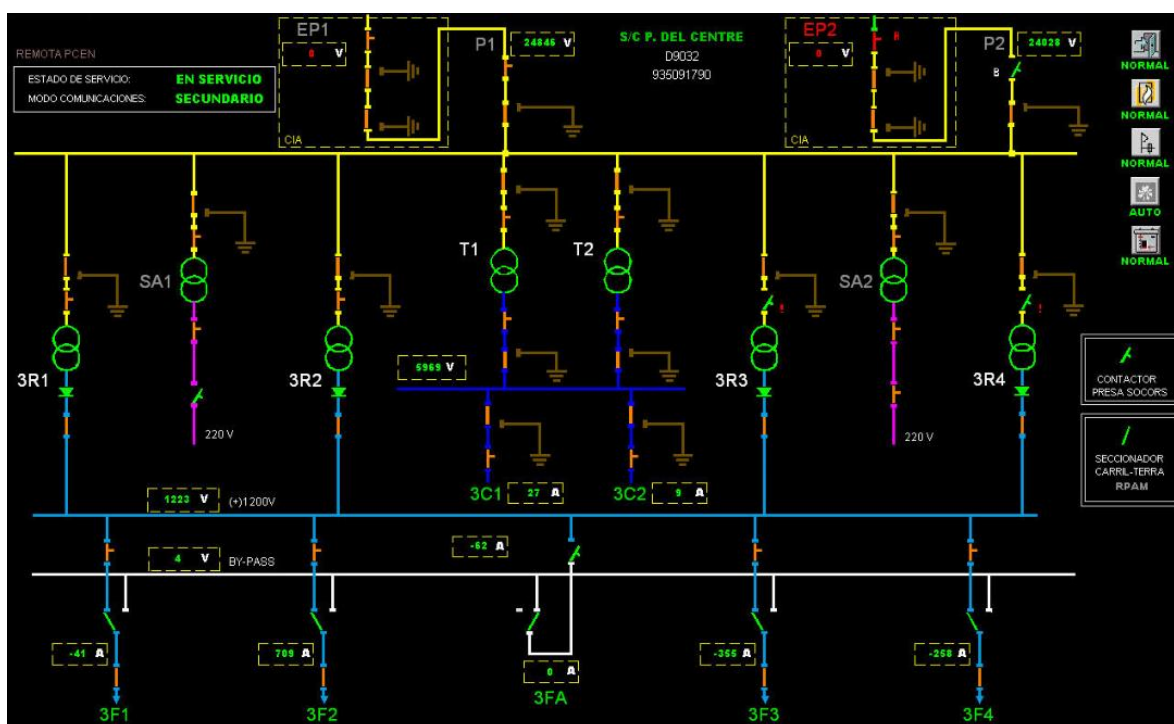
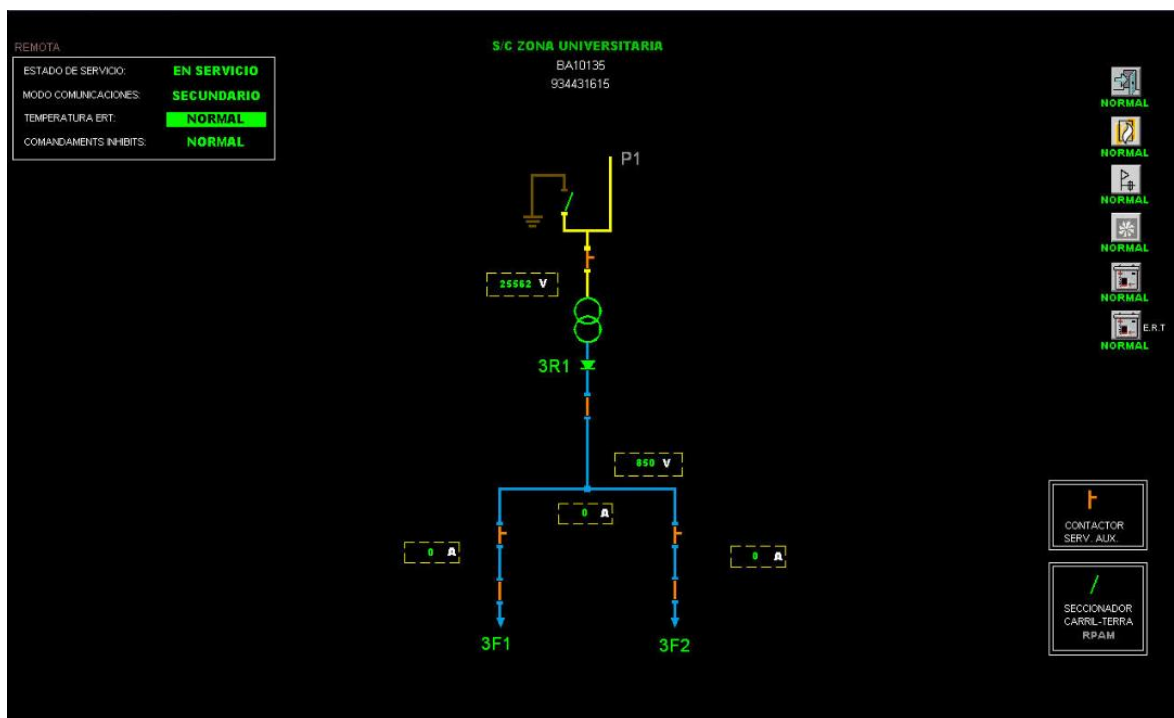


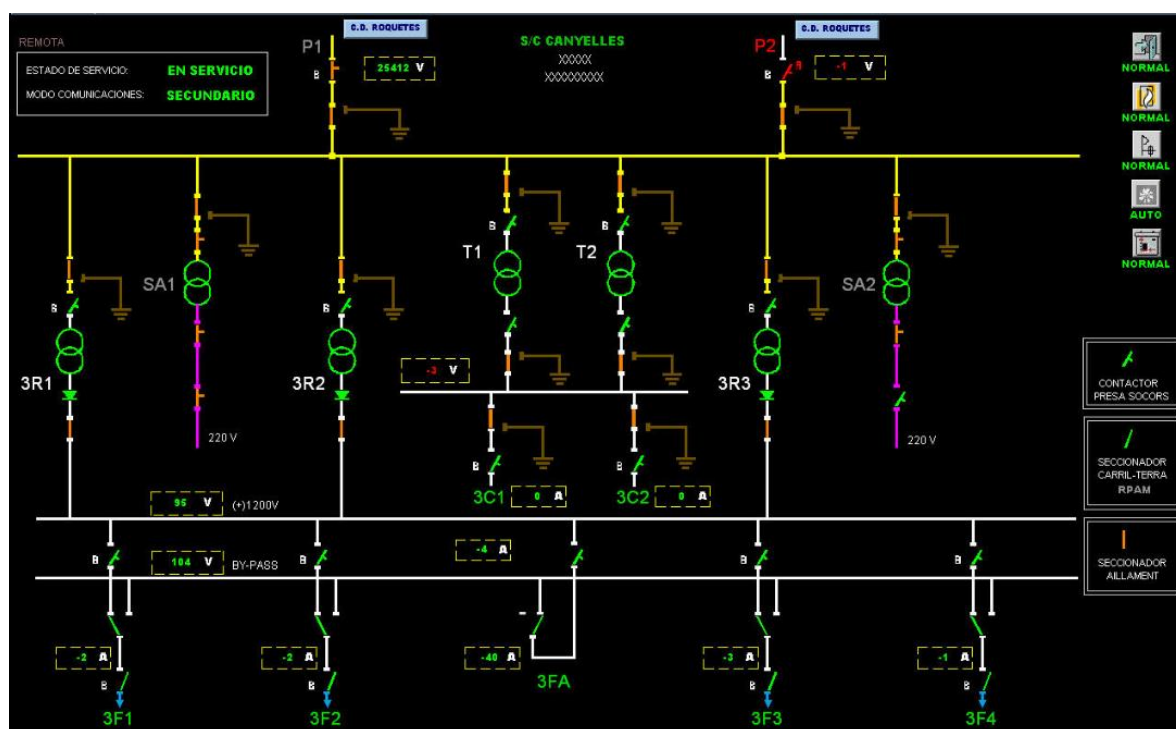
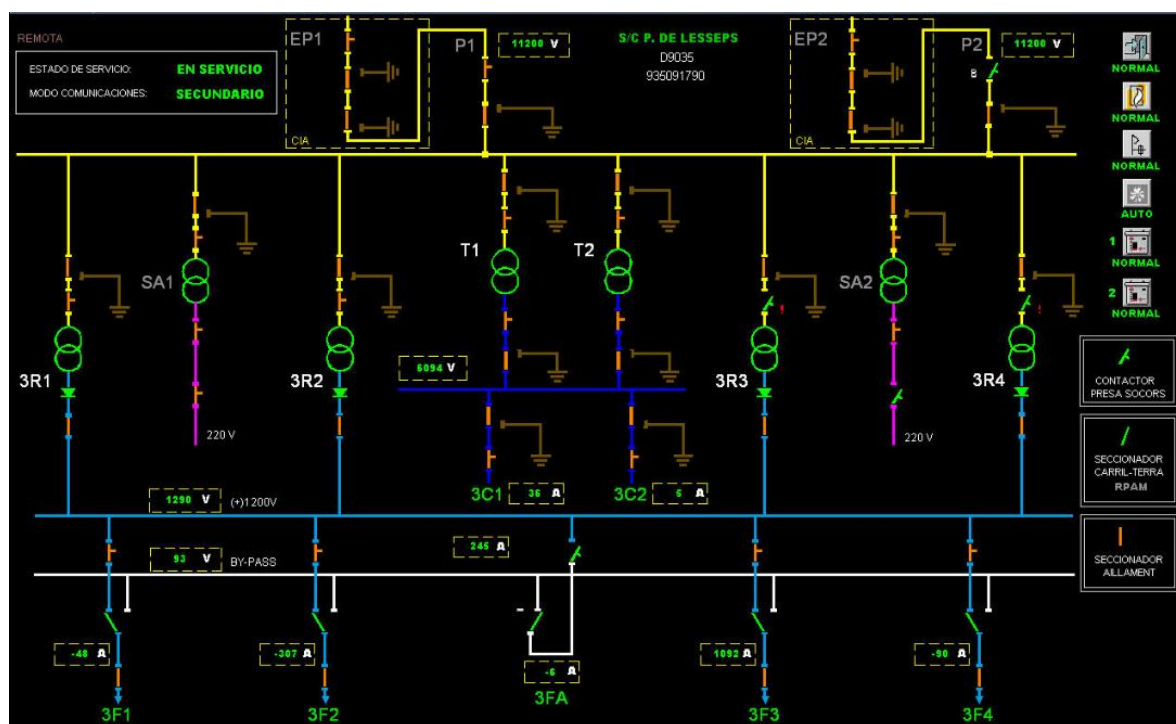


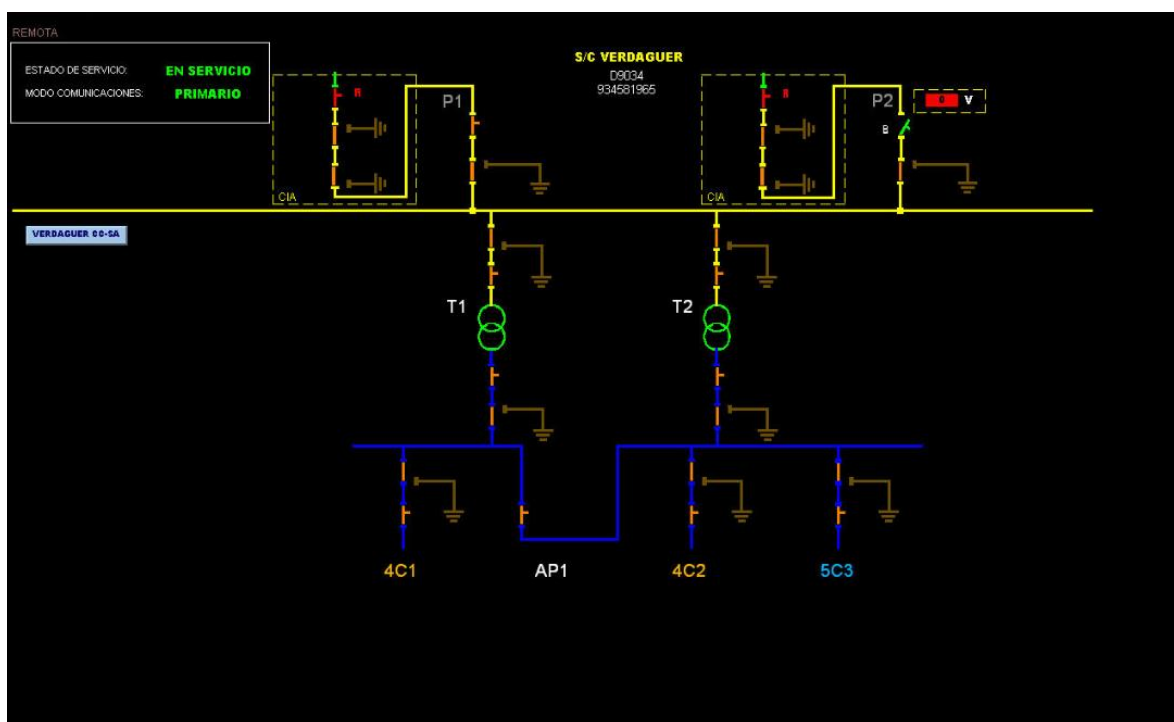
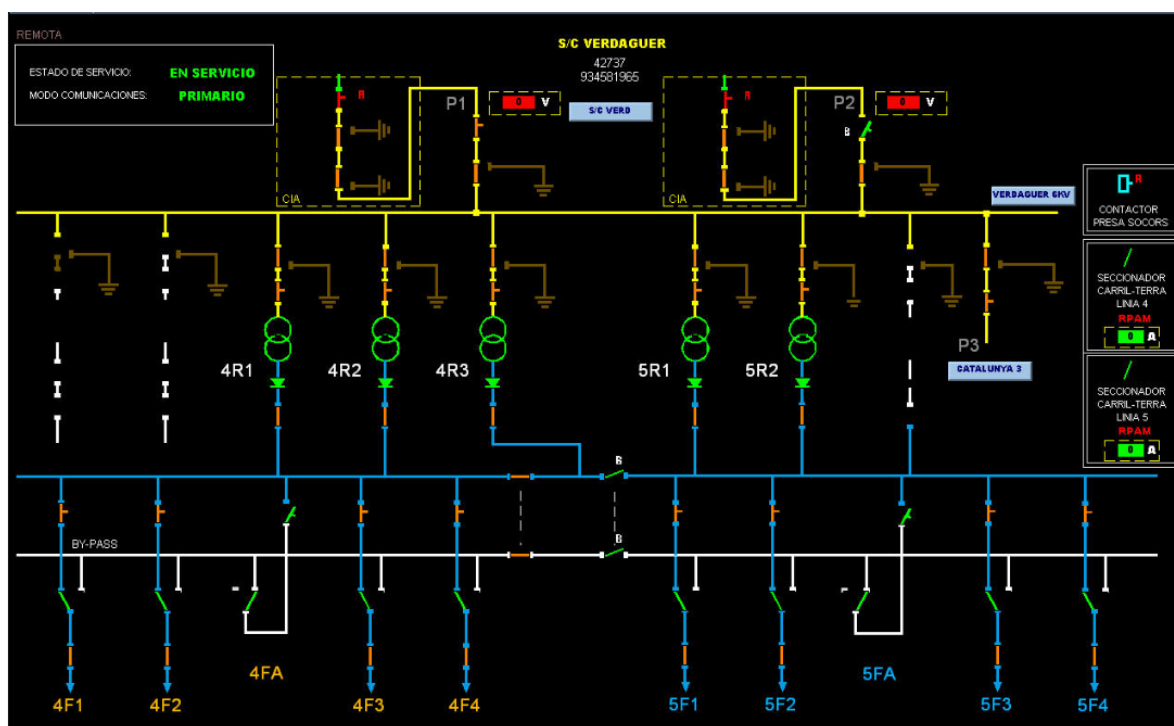


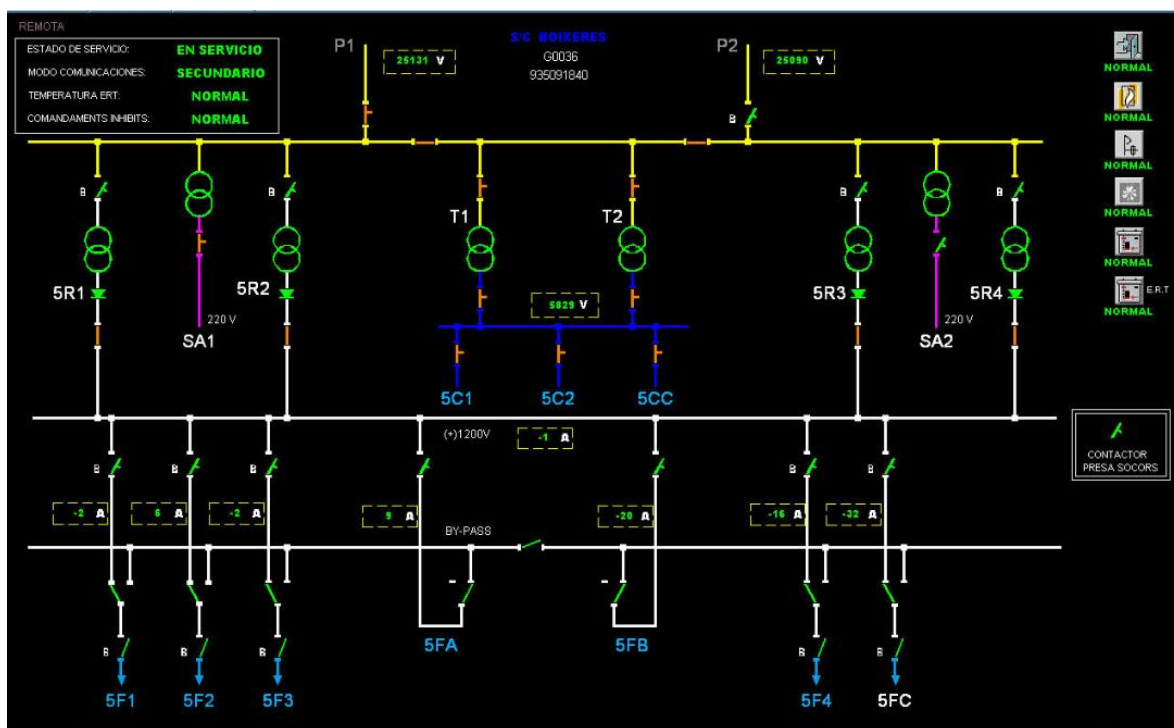
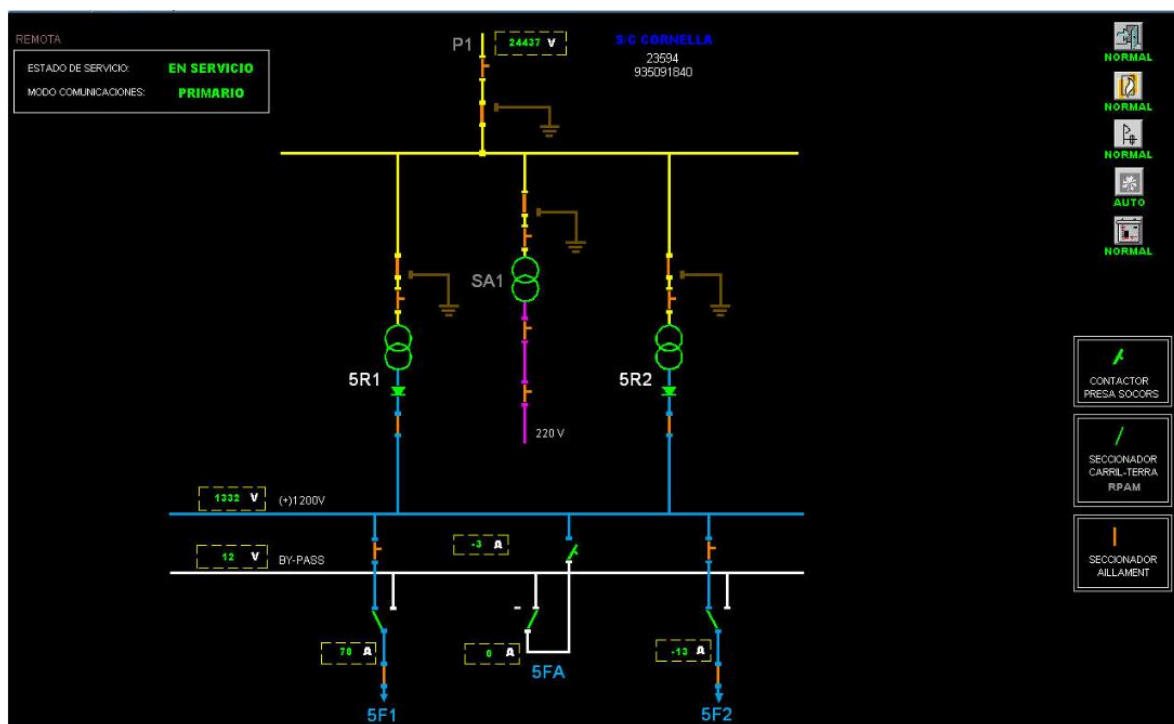


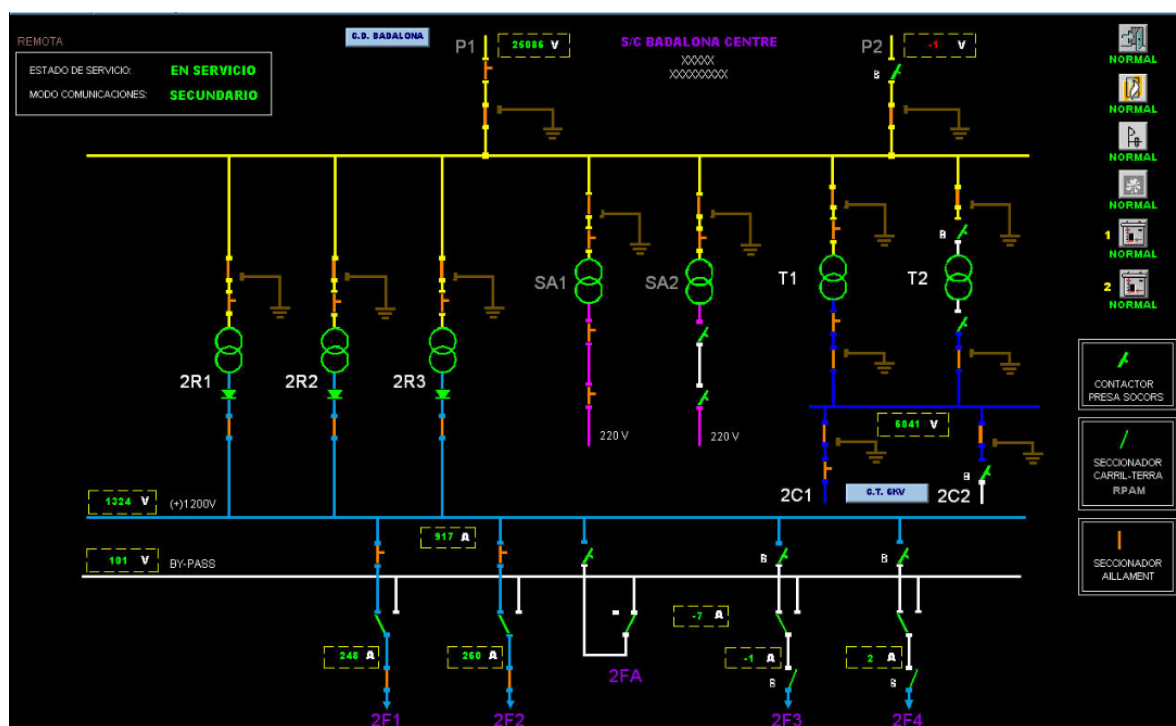
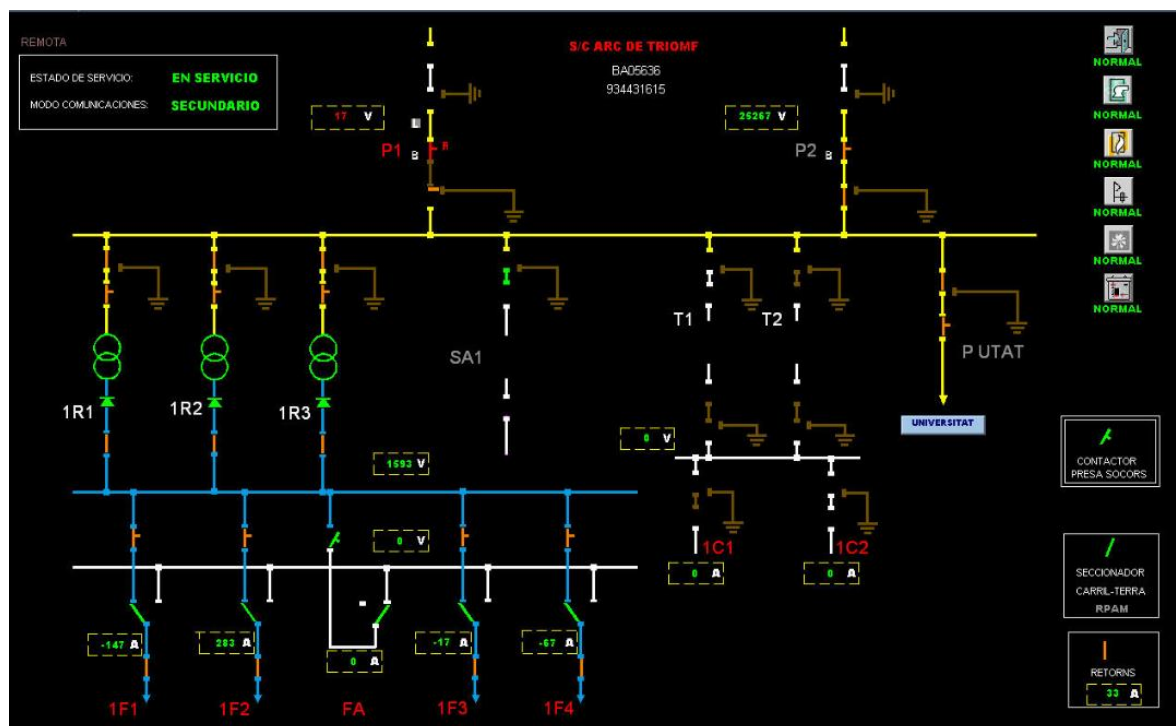


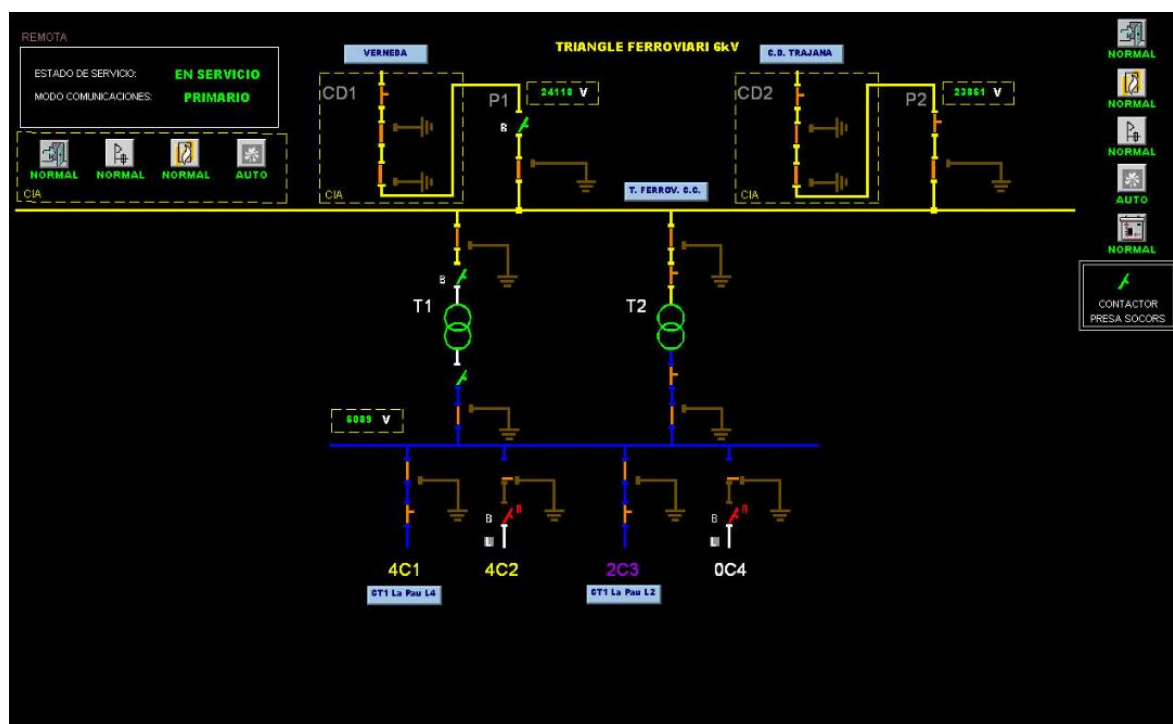
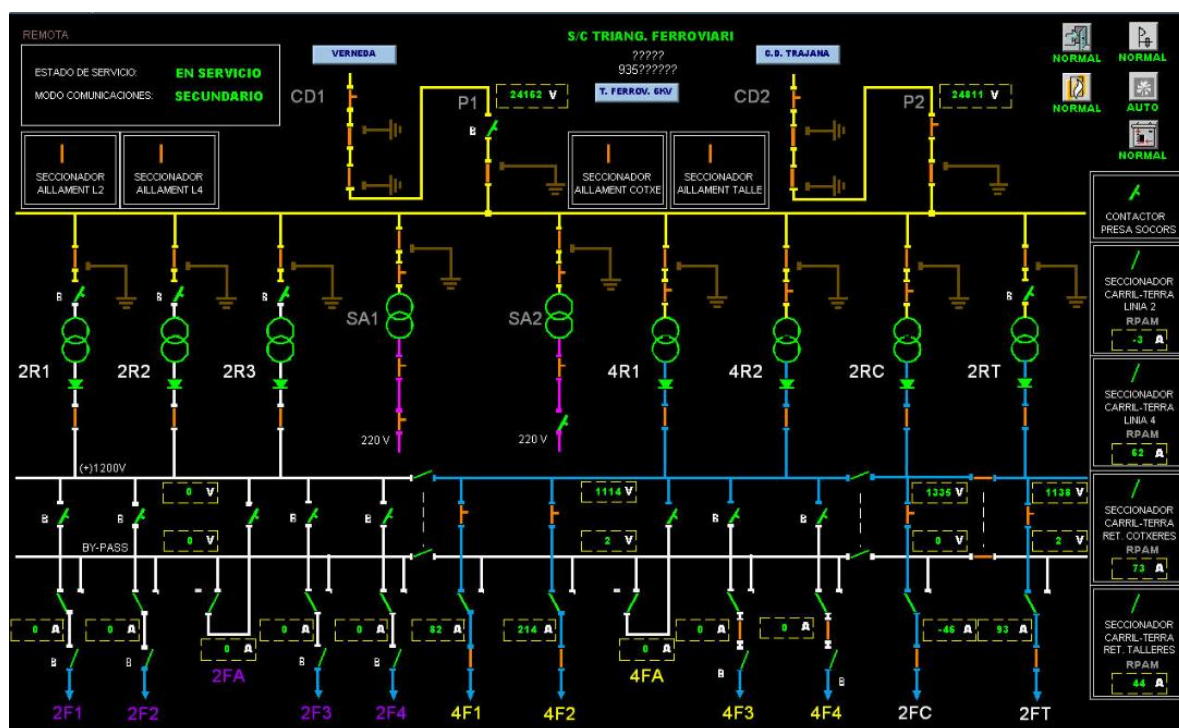


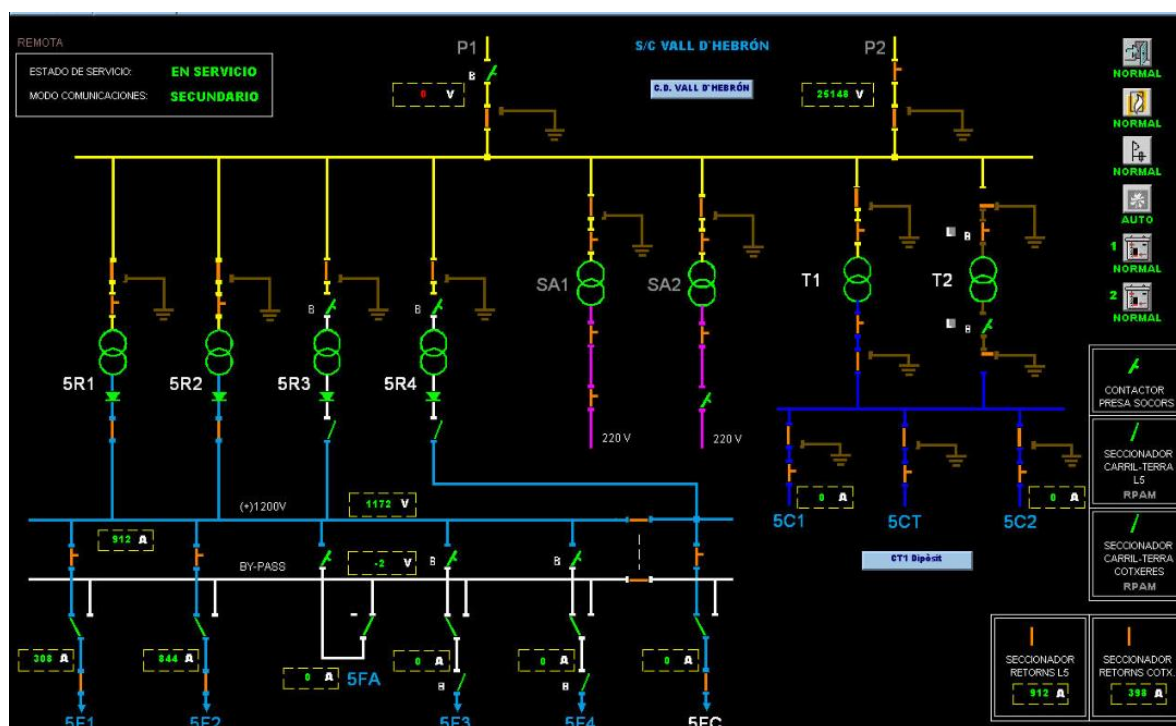
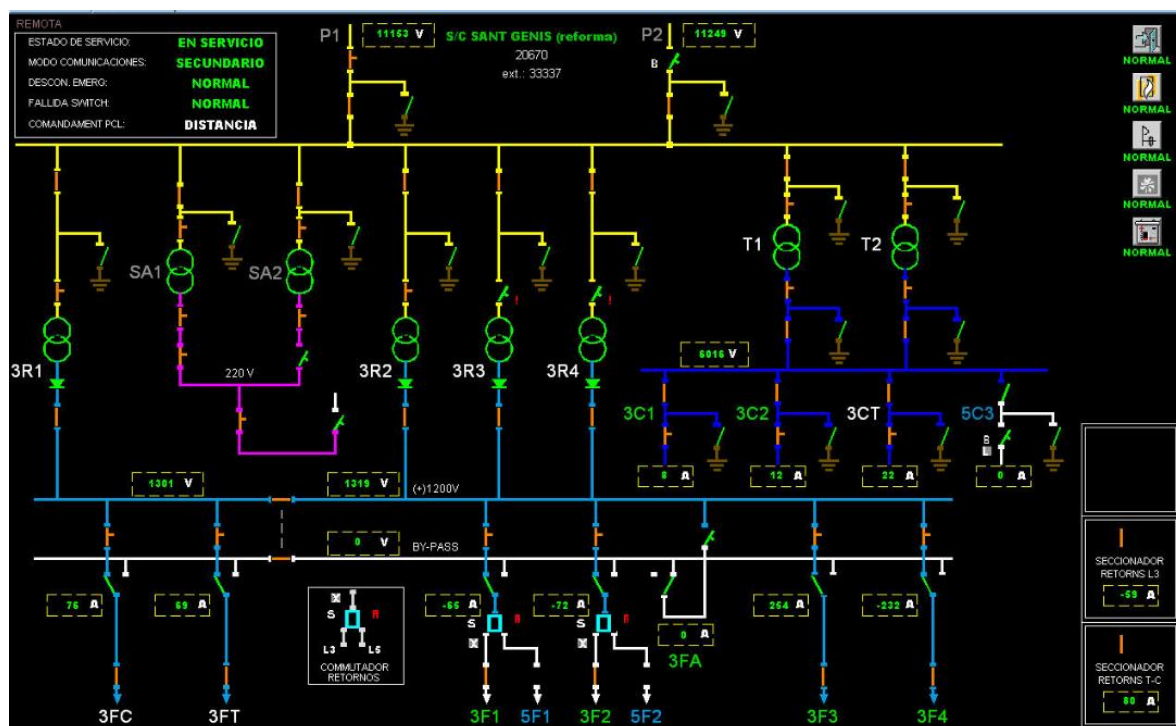


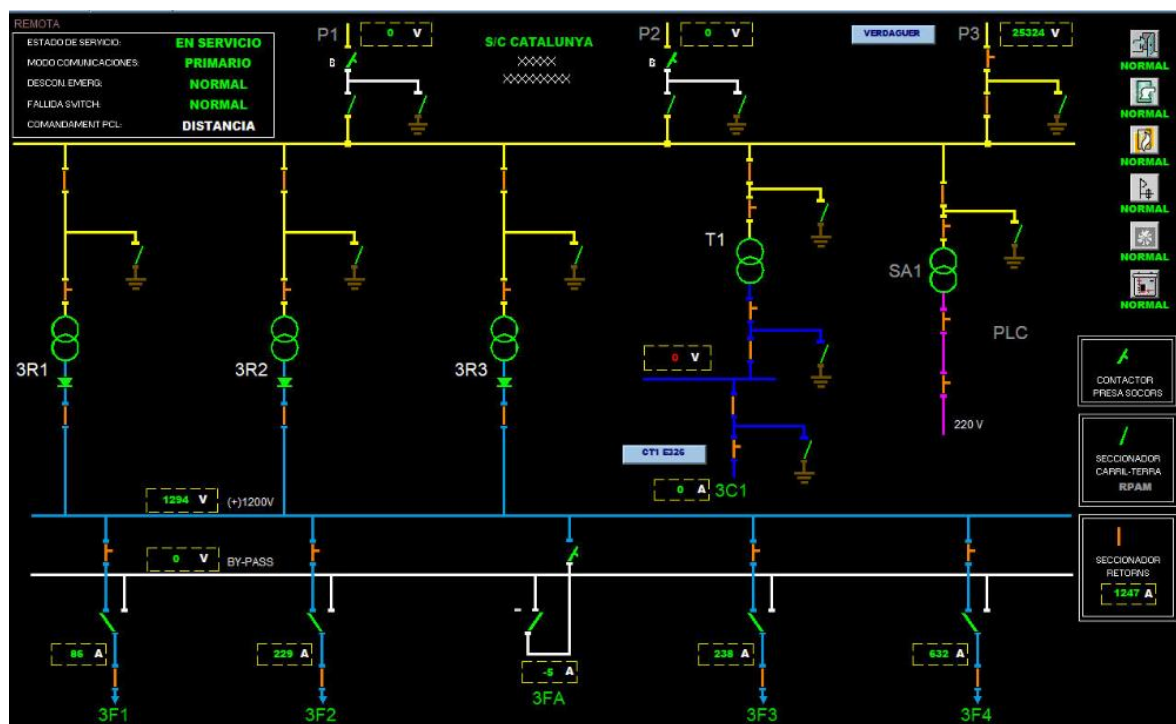


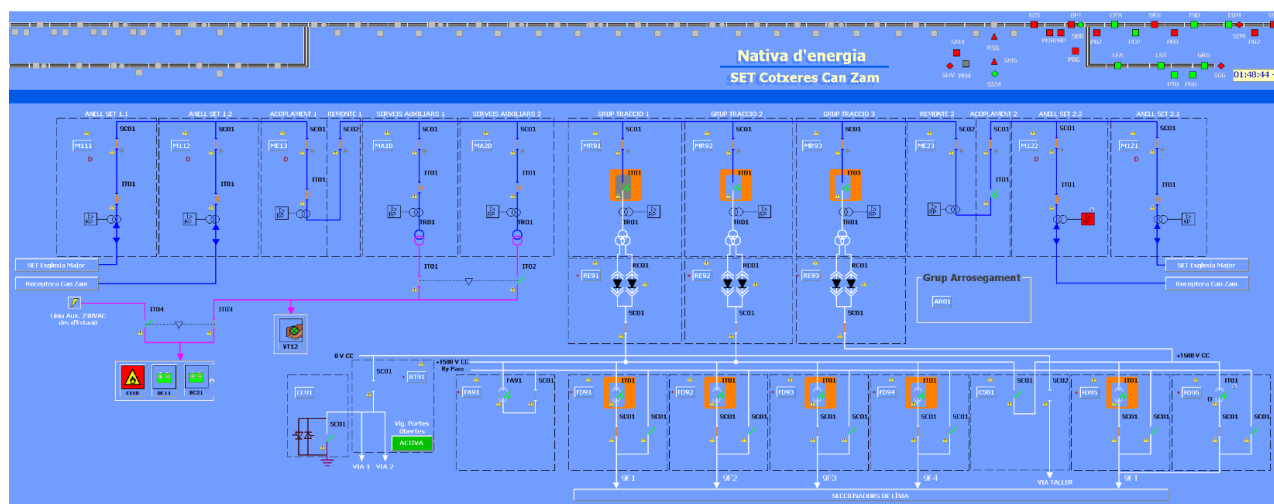
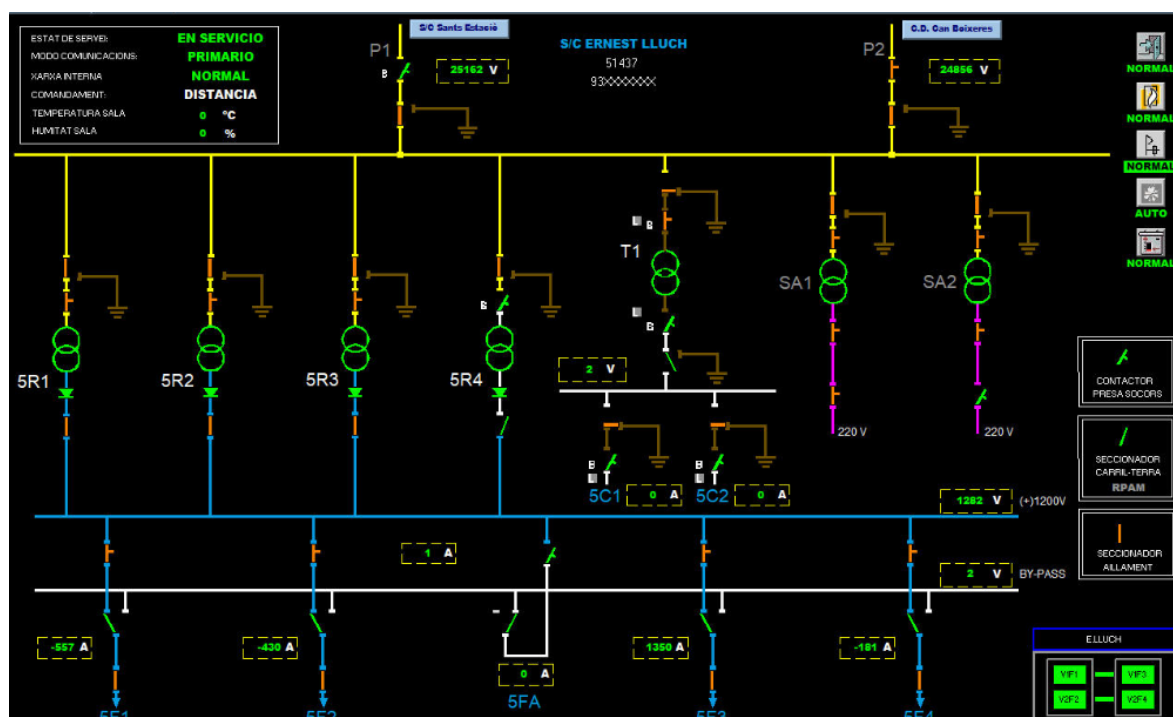


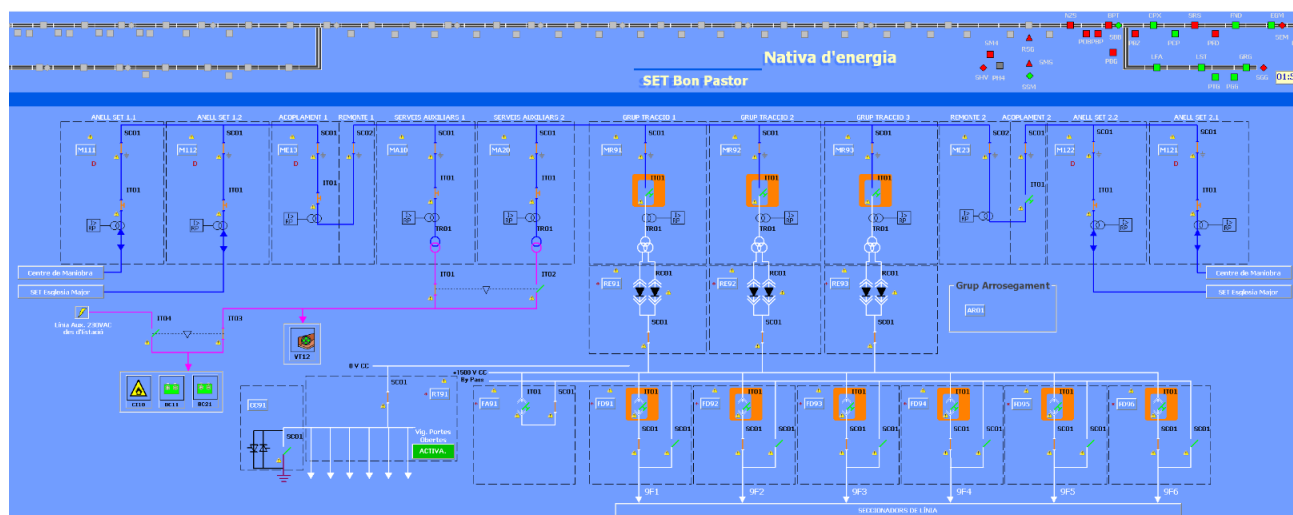
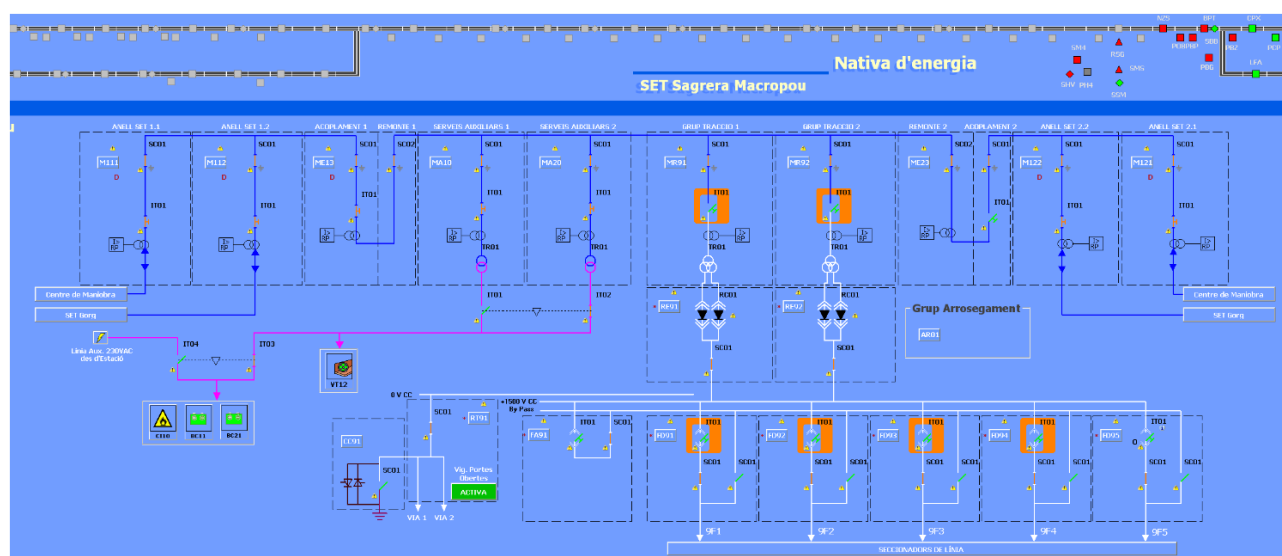
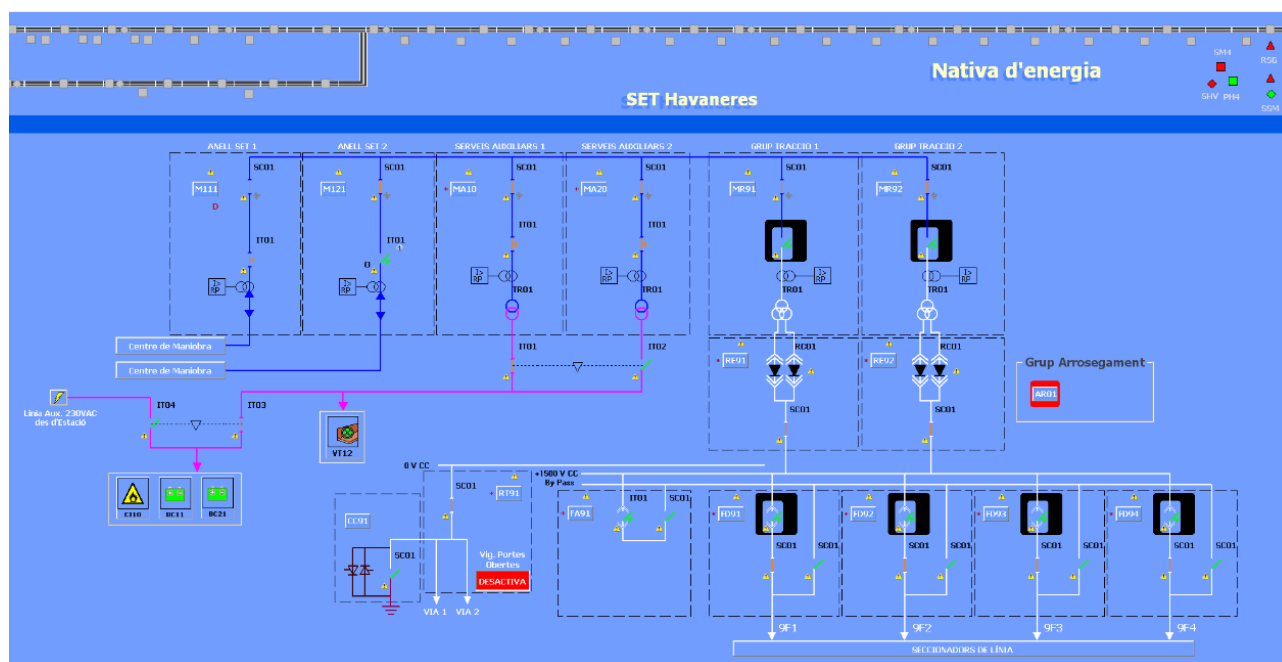


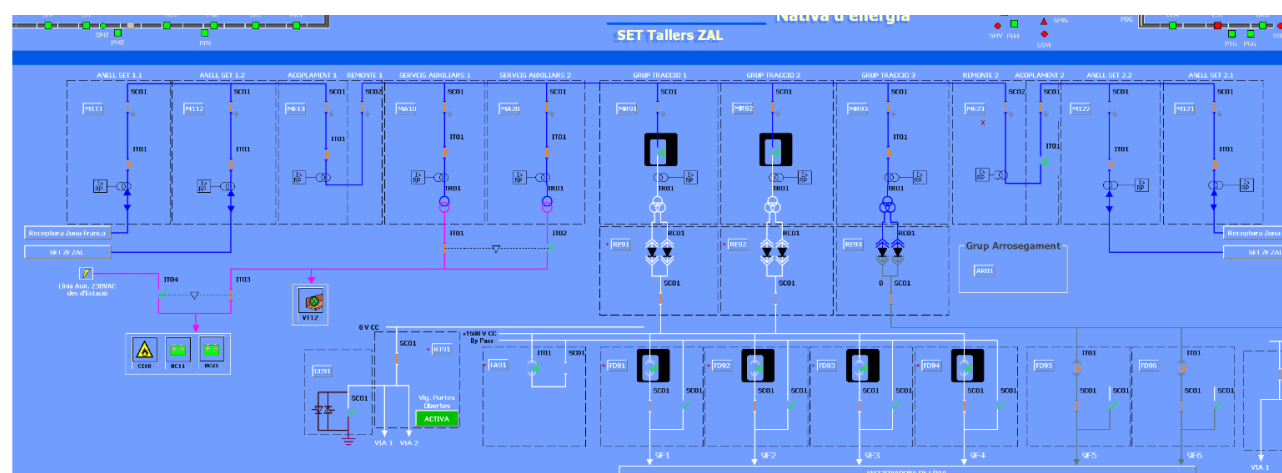
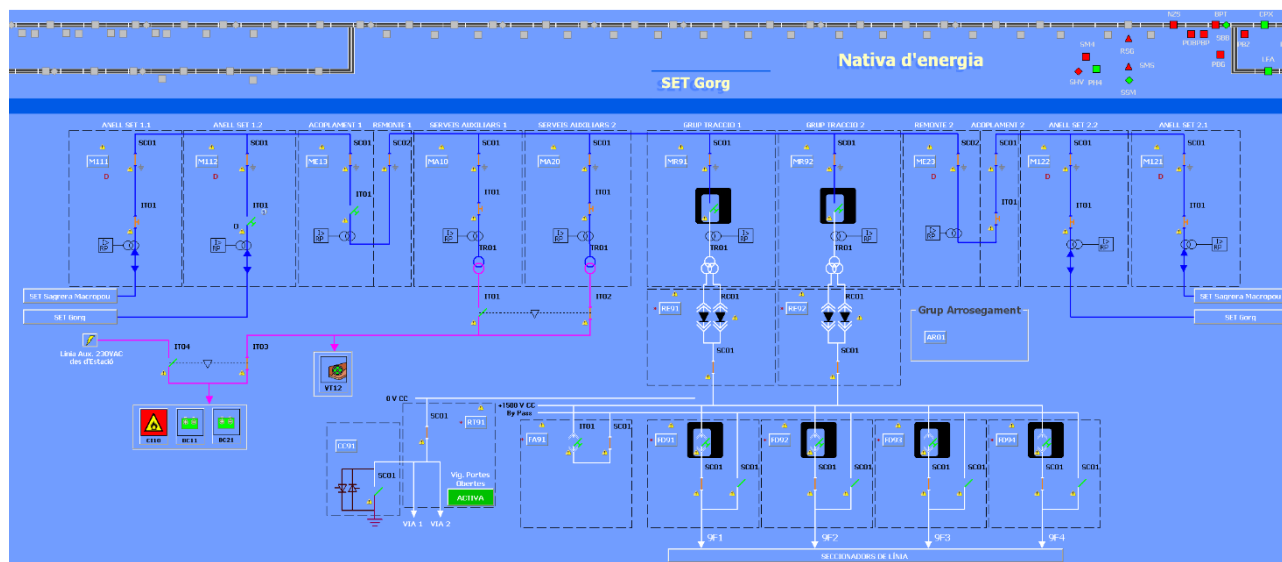
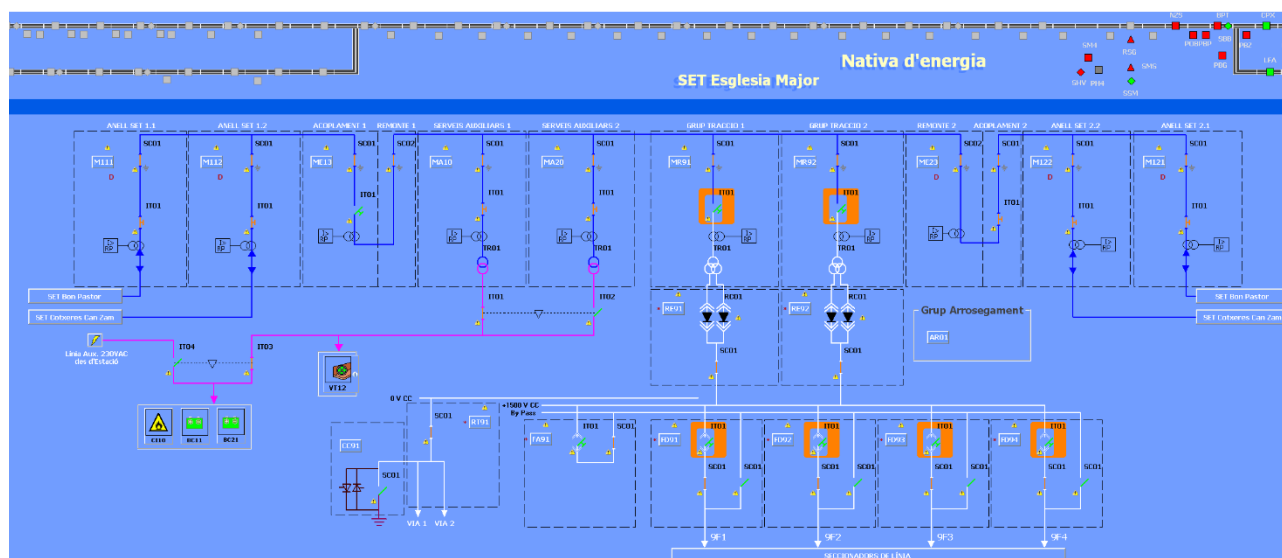


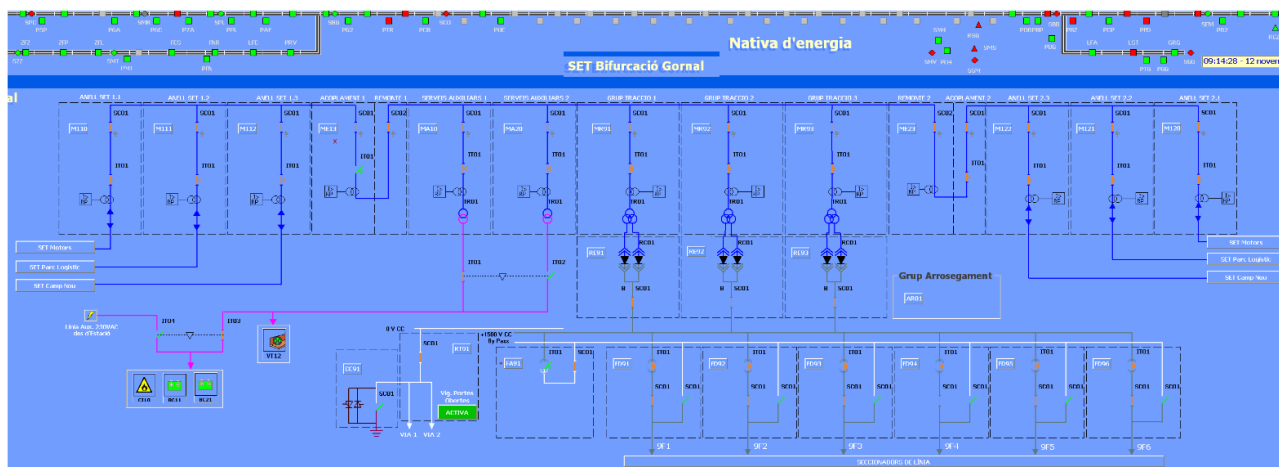


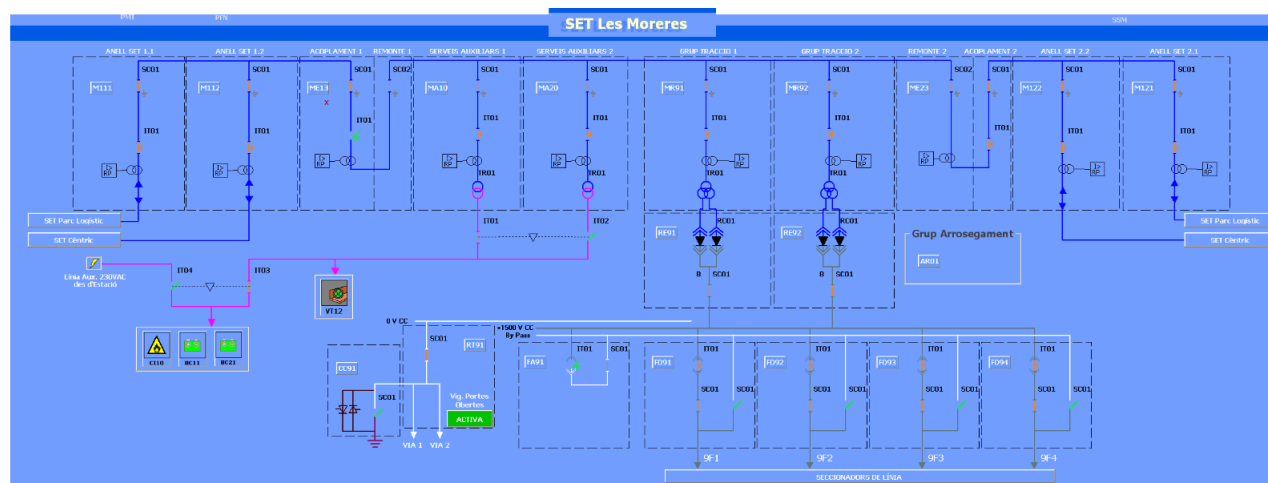
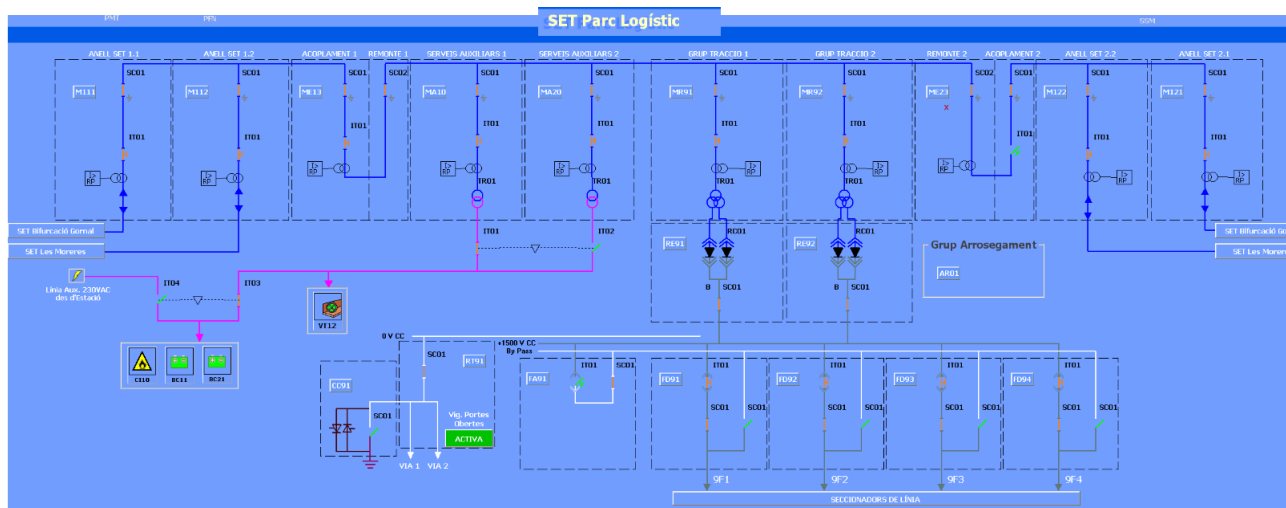
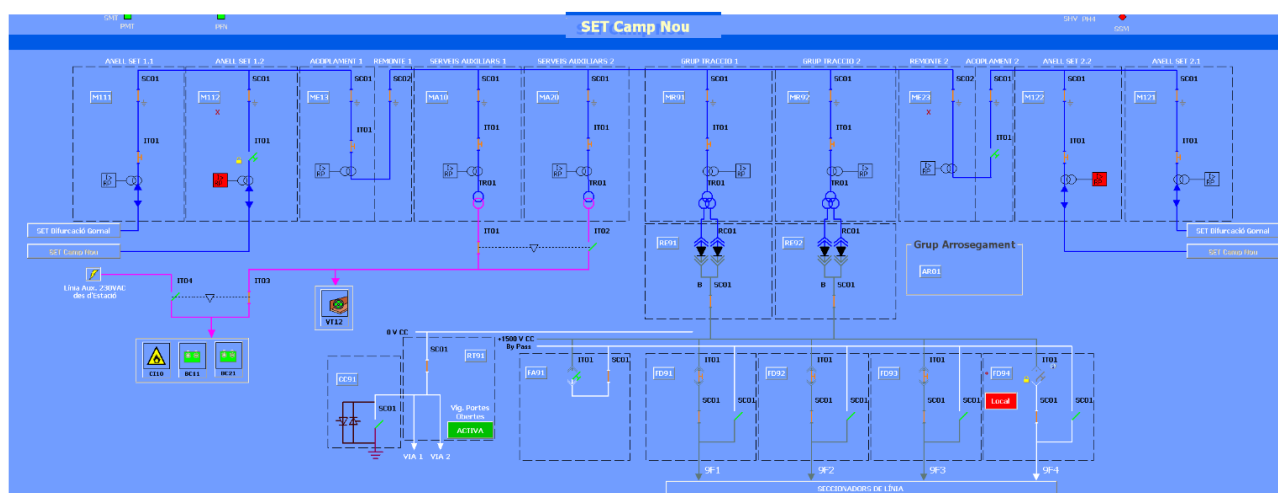


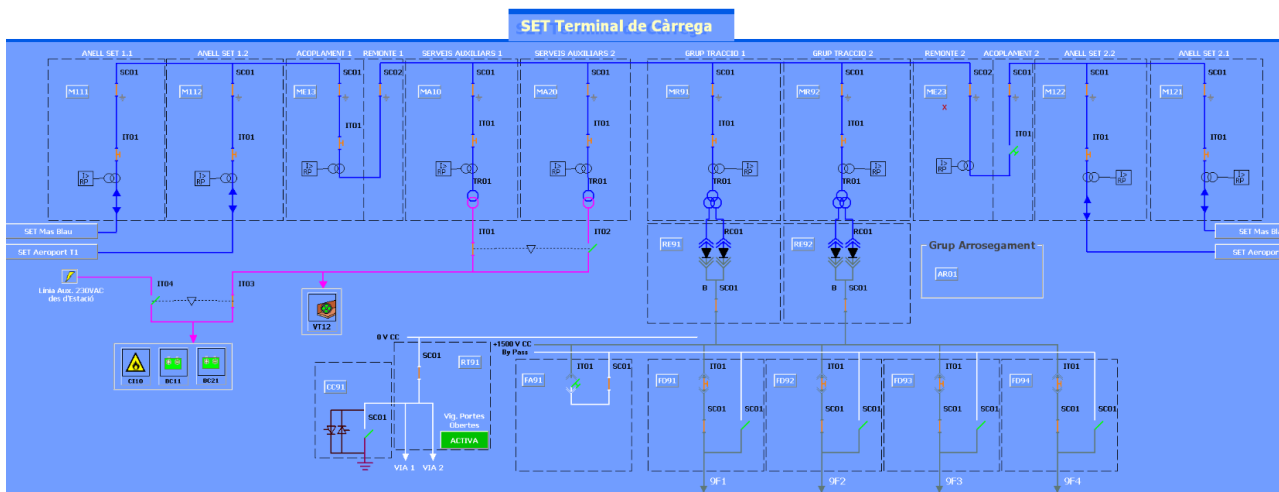
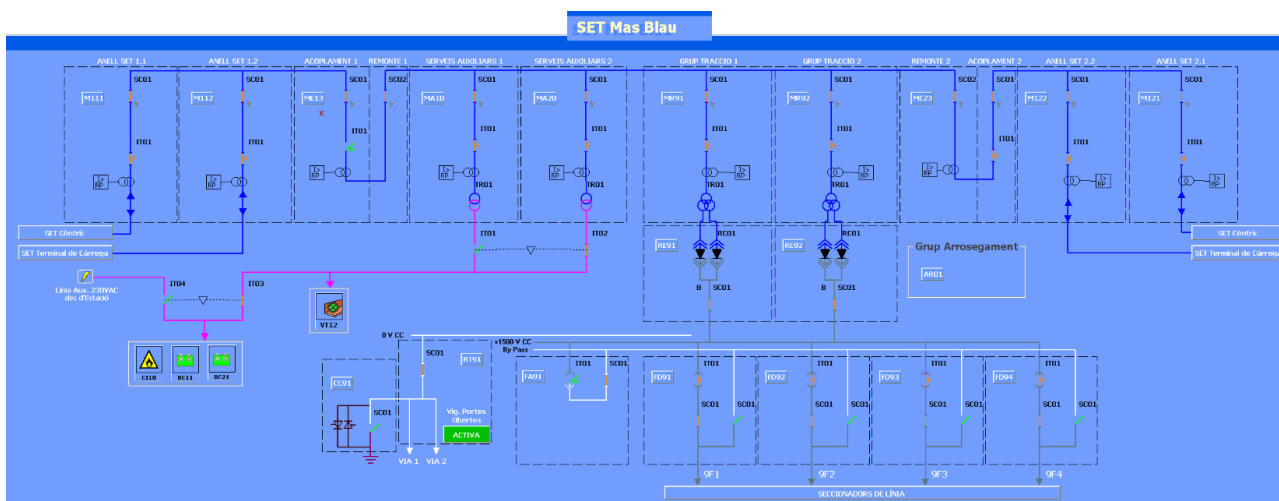
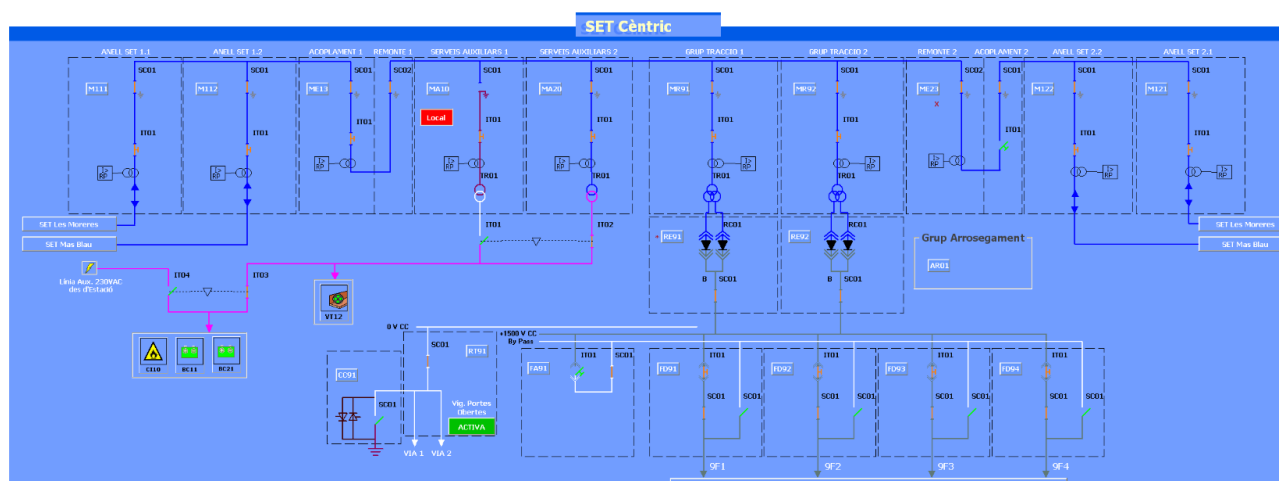














ANNEX IV – Llistat cables AT, (nomenclatura, trams, tensió de servei).

Emplaçament	Grup planif.	Tension servei	Ubicac.tècnica	Camp classif.	Denominació	Tramo	Nomenclatura
01.11	N09	6KV	NCAB0001	01.11 CT HOSP. BELLVITGE_CUA	CB_CT HOSPITAL BELLVITGE_CUA	TRAMO_CB-2 --> 11-1	1C2 SC HOSP. BELLV
01.11	N09	6KV	NCAB0002	01.11 CT HOSPITAL DE BELLVITGE	CB_CT HOSPITAL BELLVITGE	TRAMO_11-3 --> TB-1	1C2 SC HOSP. BELLV
01.11	N09	6KV	NCAB0003	01.11 CT HOSPITAL DE BELLVITGE	CB_CT HOSPITAL BELLVITGE	TRAMO_11-2 --> 12-1	1C2 SC HOSP. BELLV
01.12	N09	6KV	NCAB0004	01.12 CT BELLVITGE	CB_CT BELLVITGE	TRAMO_12-2 --> 13-1	1C1 SC HOSPITALET
01.13	N09	6KV	NCAB0005	1:13 a.m. CT OFF. CARRILET	CB_CT AVDA. CARRILET	TRAMO_13-2 --> 14-1	1C1 SC HOSPITALET
01.14	N09	6KV	NCAB0006	01.14 CT RAMBLA JUST OLIVERAS	CB_CT RBLA. NOMÉS OLIVERES	TRAMO_14-2 --> 15-1	1C1 SC HOSPITALET
01.15	N09	6KV	NCAB0007	01.15 CT CAN SERRA	CB_CT CAN SERRA	TRAMO_15-2 --> 16-1	1C2 SC HOSPITALET
01.16	N09	6KV	NCAB0008	01.16 CT FLORIDA	CB_CT FLORIDA	TRAMO_16-2 --> 17-1	1C1 SC BORDETA
01.17	N09	6KV	NCAB0009	01.17 CT TORRASSA L1	CB_CT TORRASSA L1	TRAMO_17-2 --> 118-1	1C1 SC BORDETA
01.18	N09	6KV	NCAB0010	01.18 CT SANTA EULALIA	CB_CT STA. EULALIA	TRAMO_118-2 --> 119-1	1C1 SC BORDETA
01.19	N09	6KV	NCAB0011	01.19 CT MERCAT NOU	CB_CT MERCAT NOU	TRAMO_119-2 --> 20-1	1C2 SC BORDETA
01.19	N09	6KV	NCAB0012	01.19 CT MERCAT NOU	CB_CT MERCAT NOU	TRAMO_119-7 --> 1	1CT SC BORDETA
01.20	N09	6KV	NCAB0013	01.20 CT PLAÇA DE SANTS L1	CB_CT PLAÇA DE SANTS L1	TRAMO_20-2 --> 21-1	1C2 SC BORDETA
01.21	N09	6KV	NCAB0014	01.21 CT HOSTAFRANCS	CB_CT HOSTAFRANCS	TRAMO_21-2 --> 22-1	1C2 SC BORDETA

01.22	N09	6KV	NCAB0015	01.22 CT ESPANYA L1	CB_CT ESPANYA L1	TRAMO_22-2 --> 23-1	1C1 SC ESPANYA
01.23	N09	6KV	NCAB0016	01.23 CT ROCAFORT	CB_CT ROCAFORT	TRAMO_23-2 --> 24-1	1C1 SC ESPANYA
01.24	N09	6KV	NCAB0017	01.24 CT URGELL	CB_CT URGELL	TRAMO_24-2 --> 25-1	1C1 SC ESPANYA
01.25	N09	6KV	NCAB0018	01.25 CT UNIVERSITAT L1	CB_CT UNIVERSITAT L1	TRAMO_25-2 --> 26-1	1C1 SC ESPANYA
01.26	N09	6KV	NCAB0019	01.26 CT CATALUNYA L1	CB_CT CATALUNYA L1	TRAMO_26-2 --> 27-1	1C4 SC URQUINAONA
01.27	N09	6KV	NCAB0020	01.27 CT URQUINAONA L1	CB_CT URQUINAONA L1	TRAMO_27-2 --> 28-1	1C4 SC URQUINAONA
01.28	N09	6KV	NCAB0021	01.28 CT ARC DE TRIOMF	CB_CT ARC DE TRIONF	TRAMO_28-2 --> 29-1	1C4 SC URQUINAONA
01.29	N09	6KV	NCAB0022	01.29 CT MARINA	CB_CT MARINA	TRAMO_29-2 --> 30-1	1C3 SC ENCANTS
01.30	N09	6KV	NCAB0023	01.30 CT GLÒRIES	CB_CT GLÒRIES	TRAMO_30-2 --> 31-1	1C3 SC ENCANTS
01.31	N09	6KV	NCAB0024	01.31 CT CLOT L1	CB_CT CLOT L1	TRAMO_31-2 --> 32-1	1C3 SC ENCANTS
01.31	N09	6KV	NCAB0025	01.31 CT CLOT L1	CB_CT CLOT L1	TRAMO_31-4 --> TS-1	1C3 SC ENCANTS
01.32	N09	6KV	NCAB0026	01.32 CT NAVAS	CB_CT NAVAS	TRAMO_32-2 --> 33-1	1C2 SC SAGRERA
01.33	N09	6KV	NCAB0027	01.33 CT LA SAGRERA L1	CB_CT SAGRERA L1	TRAMO_33-2 --> 34-1	1C1 SC SAGRERA
01.34	N09	6KV	NCAB0028	01.34 CT FABRA I	CB_CT YSE	TRAMO_34-2 --> 35-1	1C1 SC TORRAS
01.35	N09	6KV	NCAB0029	01.35 CT SANT ANDREU	CB_CT SANT ANDREU	TRAMO_35-2 --> 36-1	1C1 SC TORRAS
01.36	N09	6KV	NCAB0030	01.36 CT TORRAS I BAGES	CB_CT TORRES AL BAGES	TRAMO_36-2 --> 37-1	1C2 SC TORRAS
01.37	N09	6KV	NCAB0031	01.37 CT TRINITAT VELLA	CB_CT TRINITAT VELLA	TRAMO_37-2 --> 38-1	1C1 SC STA. COLOMA
01.38	N09	6KV	NCAB0032	01.38 CT BARÓ DE VIVER	CB_CT BAR DE VIVER	TRAMO_38-2 --> 39-1	1C1 SC STA. COLOMA
01.39	N09	6KV	NCAB0033	01.39 CT SANTA COLOMA	CB_CT POSICIÓ. COLOMA	TRAMO_39-2 --> 40-1	1C2 SC STA. COLOMA
02.10	N09	6KV	NCAB0034	02.10 CT PARAL. LEL L2 / L3	CB_CT PARAL. LEL L2	TRAMO_210-1 --> 211-1	2C3 SC PARAL. LEL
02.11	N09	6KV	NCAB0035	02.11 CT SANT ANTONI	CB_CT SANT ANTONI	TRAMO_211-2 --> 212-2	2C3 SC PARAL. LEL
02.12	N09	6KV	NCAB0036	02.12 CT UNIVERSITAT L2	CB_CT UNIVERSITAT L2	TRAMO_212-1 --> 213-1	2C2 SC URQUINAONA
02.13	N09	6KV	NCAB0037	02.13 CT PASSEIG DE GRACIA L2	CB_CT PASSEIG DE GRÀCIA L2	TRAMO_213-2 --> 214-1	2C1 SC URQUINAONA
02.14	N09	6KV	NCAB0038	02.14 CT TETUAN	CB_CT TETUAN	TRAMO_214-2 --> 215-1	2C1 SC URQUINAONA
02.15	N09	6KV	NCAB0039	02.15 CT MONUMENTAL	CB_CT MONUMENTAL	TRAMO_215-2 --> 216-1	2C1 SC URQUINAONA
02.16	N09	6KV	NCAB0040	02.16 CT SAGRADA FAMÍLIA L2	CB_CT SAGRADA FAMÍLIA L2	TRAMO_216-11 --> 216-12	2C1 SC ENCANTS
02.16	N09	6KV	NCAB0041	02.16 CT SAGRADA FAMILIA_CCM	CB_CT SAGRADA FAMÍLIA CCM-2	TRAMO_216-2 --> 17-1	2C1 SC ENCANTS
02.17	N09	6KV	NCAB0042	02.17 CT ENCANTS	CB_CT ENCANTS	TRAMO_17-2 --> 18-1	2C2 SC ENCANTS
02.18	N09	6KV	NCAB0043	02.18 CT CLOT L2	CB_CT CLOT L2	TRAMO_18-2 --> 19-1	2C2 SC ENCANTS
02.19	N09	6KV	NCAB0044	02.19 CT BAC DE RODA	CB_CT BAC DE RODA	TRAMO_19-2 --> 20-1	2C2 SC VERNEDA
02.20	N09	6KV	NCAB0045	02.20 CT SANT MARTÍ	CB_CT SANT MARTI	TRAMO_20-2 --> 21-2	2C2 SC VERNEDA
02.21	N09	6KV	NCAB0046	02.21 CT LA PAU L2	CB_CT LA PAU L2	TRAMO_21-1 --> 222-1	2C2 SC VERNEDA
02.22	N09	6KV	NCAB0047	02.22 CT VERNEDA	CB_CT VERNEDA	TRAMO_222-2 --> 223-1	2C1 SC VERNEDA
02.23	N09	6KV	NCAB0048	02.23 CT ARTIGUES / SANT ADRIA	CB_CT ARTIGUES/ST. ADRIÀ	TRAMO_223-2 --> 224-1	2C1 SC VERNEDA
02.24	N09	6KV	NCAB0049	02.24 CT SANT ROC	CB_CT SANT ROC	TRAMO_224-2 --> 225-1	2C1 SC BADALONA
02.25	N09	6KV	NCAB0050	02.25 CT GORG L2	CB_CT GORG L2	TRAMO_225-2 --> 226-1	2C1 SC BADALONA
02.26	N09	6KV	NCAB0051	02.26 CT PEP VENTURA	CB_CT PEP VENTURA	TRAMO_226-2 --> 227-1	2C1 SC BADALONA
03.14	N09	6KV	NCAB0052	03.14 CT ZONA UNIVERSITÀRIA L3	CB_CT ZONA UNIVERSITÀRIA L3	TRAMO_314-2 --> 315-1	3C1 SC CENTRE
03.15	N09	6KV	NCAB0053	03.15 CT PALAU REIAL	CB_CT PALAU REIAL	TRAMO_315-2 --> 316-1	3C1 SC CENTRE
03.16	N09	6KV	NCAB0054	03.16 CT MARIA CRISTINA	CB_CT MARIA CRISTINA	TRAMO_316-2 --> 317-1	3C1 SC CENTRE
03.17	N09	6KV	NCAB0055	03.17 CT LES CORTS	CB_CT LES CORTS	TRAMO_317-2 --> 318-1	3C1 SC CENTRE
03.18	N09	6KV	NCAB0056	03.18 CT PLAÇA DEL CENTRE	CB_CT PLAÇA DEL CENTRE	TRAMO_318-2 --> 319-1	3C2 SC CENTRE
03.19	N09	6KV	NCAB0057	03.19 CT SANTS ESTACIÓ L3	CB_CT SANTS ESTACIÓ L3	TRAMO_319-2 --> 320-1	3C2 SC CENTRE

03.20	N09	6KV	NCAB0058	03.20 CT TARRAGONA	CB_CT TARRAGONA	TRAMO_320-2 --> 321-1	3C2 SC ESPANYA
03.21	N09	6KV	NCAB0059	03.21 CT ESPANYA L3	CB_CT ESPANYA L3	TRAMO_321-2 --> 322-1	3C1 SC PARAL. LEL
03.22	N09	6KV	NCAB0060	03.22 CT POBLE SEC	CB_CT POBLE SEC	TRAMO_322-2 --> 323-1	3C1 SC PARAL. LEL
03.23	N09	6KV	NCAB0061	02.10 CT PARAL. LEL L2 / L3	CB_CT PARAL. LEL L3	TRAMO_323-2 --> 324-1	3C2 SC PARAL. LEL
03.24	N09	6KV	NCAB0062	03.24 CT DRASSANES	CB_CT DRASSANES	TRAMO_324-2 --> 325-1	3C1 SC CATALUNYA
03.25	N09	6KV	NCAB0063	03.25 CT LICEU	CB_CT LICEU	TRAMO_325-2 --> 326-1	3C1 SC CATALUNYA
03.26	N09	6KV	NCAB0064	03.26 CT CATALUNYA L3	CB_CT CATALUNYA L3	TRAMO_326-2 --> 327-1	3C1 SC CATALUNYA
03.27	N09	6KV	NCAB0065	03.27 CT PASSEIG DE GRACIA L3	CB_CT PASSEIG DE GRACIA L3	TRAMO_327-2 --> 328-1	3C1 SC CATALUNYA
03.28	N09	6KV	NCAB0066	03.28 CT DIAGONAL L3	CB_CT DIAGONAL L3	TRAMO_328-2 --> 329-1	3C1 SC LESSEPS
03.29	N09	6KV	NCAB0067	03.29 CT FONTANA	CB_CT FONT	TRAMO_329-2 --> 330-1	3C1 SC LESSEPS
03.30	N09	6KV	NCAB0068	03.30 CT LESSEPS	CB_CT LESSEPS	TRAMO_330-2 --> 331-1	3C2 SC LESSEPS
03.31	N09	6KV	NCAB0069	03.31 CT VALLCARCA	CB_CT VALLCARCA	TRAMO_331-2 --> 332-1	3C2 SC LESSEPS
03.32	N09	6KV	NCAB0070	03.32 CT PENITENTS	CB_CT PENITENTS	TRAMO_332-2 --> 333-1	3C2 SC LESSEPS
03.33	N09	6KV	NCAB0071	03.33 CT VALL D'HEBRON L3	CB_CT VALL D'HEBRON L3	TRAMO_333-2 --> SG-1	3C2 SC SANT GENIS
GE. TC	N09	6KV	NCAB0072	GE. DT CT TALLER SAN GENIS	CB_CT-1 COTXERES SANT GENÍS	TRAMO_SG-2 --> 334-1	3C1 SC CANYELLES
03.34	N09	6KV	NCAB0073	03.34 CT MONTBAU	CB_CT MONTBAU	TRAMO_334-2 --> 335-1	3C1 SC CANYELLES
03.35	N09	6KV	NCAB0074	03.35 CT MUNDET	CB_CT POT	TRAMO_335-2 --> 336-1	3C1 SC CANYELLES
03.36	N09	6KV	NCAB0075	03.36 CT VALLDAURA	CB_CT VALLDAURA	TRAMO_336-2 --> 337-1	3C1 SC CANYELLES
03.37	N09	6KV	NCAB0076	03.37 CT CANYELLES	CB_CT CANYELLES	TRAMO_337-2 --> 338-1	3C2 SC CANYELLES
03.38	N09	6KV	NCAB0077	03.38 CT ROQUETES	CB_CT ROQUETES	TRAMO_338-2 --> 339-1	3C1 SC TRINITAT
04.13	N09	6KV	NCAB0078	04.13 CT LA PAU L4	CB_CT LA PAU L4	TRAMO_413-1 --> 414-2	4C1 SC TRIANGLE
04.14	N09	6KV	NCAB0079	04.14 CT BESOS	CB_CT BESOS	TRAMO_414-1 --> 415-2	4C1 SC TRIANGLE
04.15	N09	6KV	NCAB0080	04.15 CT BESOS ERA	CB_CT BESOS MAR	TRAMO_415-1 --> 416-2	4C1 SC TRIANGLE
04.16	N09	6KV	NCAB0081	04.16 CT MARESME / FÒRUM	CB_CT MARESME/FÒRUM	TRAMO_416-1 --> 417-2	4C1 SC TRIANGLE
04.17	N09	6KV	NCAB0082	04.17 CT SELVA DE MAR	CB_CT SELVA DE MAR	TRAMO_417-1 --> 418-2	4C1 SC LLACUNA
04.18	N09	6KV	NCAB0083	04.18 ÇUT POBLENOU	CB_CT POBLE NOU	TRAMO_418-1 --> 419-2	4C1 SC LLACUNA
04.19	N09	6KV	NCAB0084	04.19 CT LLACUNA	CB_CT LLACUNA	TRAMO_419-1 --> 420-2	4C2 SC LLACUNA
04.20	N09	6KV	NCAB0085	04.20 CT BOGATELL	CB_CT BOGATELL	TRAMO_420-1 --> 421-2	4C2 SC LLACUNA
04.21	N09	6KV	NCAB0086	04.21 CT CIUTADELLA	CB_CT CIUTADELLA	TRAMO_421-1 --> 422-2	4C2 SC LLACUNA
04.22	N09	6KV	NCAB0087	04.22 CT BARCELONETA	CB_CT BARCELONETA	TRAMO_422-1 --> 423-2	4C3 SC URQUINAONA
04.23	N09	6KV	NCAB0088	04.23 CT JAUME I	CB_CT JAUME I	TRAMO_423-1 --> 424-2	4C3 SC URQUINAONA
04.24	N09	6KV	NCAB0089	04.24 CT URQUINAONA L4	CB_CT URQUINAONA L4	TRAMO_424-1 --> 425-2	4C2 SC VERDAGUER
04.25	N09	6KV	NCAB0090	04.25 CT PASSEIG DE GRACIA L4	CB_CT PASSEIG DE GRACIA L4	TRAMO_425-1 --> 426-2	4C2 SC VERDAGUER
04.26	N09	6KV	NCAB0091	04.26 CT GIRONA	CB_CT GIRONA	TRAMO_426-1 --> 427-2	4C2 SC VERDAGUER
04.27	N09	6KV	NCAB0092	04.27 CT VERDAGUER L4	CB_CT VERDAGUER L4	TRAMO_427-1 --> 428-2	4C1 SC VERDAGUER
04.28	N09	6KV	NCAB0093	04.28 CT JOANIC	CB_CT JOANIC	TRAMO_428-1 --> 429-2	4C1 SC VERDAGUER
04.29	N09	6KV	NCAB0094	04.29 CT ALFONS X	CB_CT ALFONS X	TRAMO_429-1 --> 430-2	4C1 SC VERDAGUER
04.30	N09	6KV	NCAB0095	04.30 CT GUINARDO /H. SANT PAU	CB_CT GUINARDO / HOSP. DE SANT PAU	TRAMO_430-1 --> 431-2	4C2 SC FABRA
04.31	N09	6KV	NCAB0096	04.31 CT MARAGALL L4	CB_CT MARAGALL L4	TRAMO_431-1 --> 432-2	4C1 SC FABRA
04.32	N09	6KV	NCAB0097	04.32 CT LLUCMAJOR	CB_CT LLUCMAJOR	TRAMO_432-1 --> 433-2	4C1 SC FABRA
04.33	N09	6KV	NCAB0098	04.33 CT VIA JULIA	CB_CT VIA JULIA	TRAMO_433-1 --> 434-1	4C1 SC FABRA
04.33	N09	6KV	NCAB0099	04.33 CT VIA JULIA	CB_CT VIA JULIA	TRAMO_433-3 --> TR-1	4C1 SC FABRA
04.34	N09	6KV	NCAB0100	04.34 CT TRINITAT NOVA L4	CB_CT TRINITAT NOVA L4	TRAMO_434-2 --> 437-2	4C1 SC CAN CUIAS

05.09	N09	6KV	NCAB0101	05.09 CT CORNELLÀ CENTRE	CB_CT CORNELLÀ CENTRE	TRAMO_509-2 --> 510-1	5C1 SC BOIXERES
05.10	N09	6KV	NCAB0102	05.10 CT GAVARRA	CB_CT GAVARRA	TRAMO_510-2 --> 511-1	5C1 SC BOIXERES
05.11	N09	6KV	NCAB0103	05.11 CT SANT ILDEFONS	CB_CT FOC VERITABLE	TRAMO_511-2 --> 512-1	5C1 SC BOIXERES
05.12	N09	6KV	NCAB0104	05.12 CT CAN BOIXERES	CB_CT CAN BOIXERES	TRAMO_512-2 --> 513-1	5C2 SC BOIXERES
05.12	N09	6KV	NCAB0105	05.12 CT CAN BOIXERES	CB_CT CAN BOIXERES	TRAMO_512-6 --> T-1	5CC SC BOIXERES
05.13	N09	6KV	NCAB0106	05.13 CT CAN VIDALET	CB_CT CAN VIDALET	TRAMO_513-2 --> 514-1	5C2 SC BOIXERES
05.14	N09	6KV	NCAB0107	05.14 CASOS DE PUBILLA CT	CB_CT ESTOIGS DE PUPILLA	TRAMO_514-2 --> 555-1	5C2 SC BOIXERES
05.15	N09	6KV	NCAB0108	05.15 CT COLLBLANC L5	CB_CT COLLBLANC L5	TRAMO_515-2 --> 516-1	5C2 SC SANTS
05.16	N09	6KV	NCAB0109	05.16 CT BADAL	CB_CT BADAL	TRAMO_516-2 --> 517-1	5C2 SC SANTS
05.17	N09	6KV	NCAB0110	05.17 CT PLAÇA DE SANTS L5	CB_CT PLAÇA DE SANTS L5	TRAMO_517-11 --> 518-1	5C1 SC SANTS
05.18	N09	6KV	NCAB0111	05.18 CT SANTS ESTACIÓ L5	CB_CT SANTS ESTACIO L5	TRAMO_518-2 --> 519-1	5C1 SC SANTS
05.19	N09	6KV	NCAB0112	05.19 CT TENÇA	CB_CT ENTENÇA	TRAMO_519-2 --> 520-1	5C1 SC SANTS
05.20	N09	6KV	NCAB0113	05.20 CLÍNICA DE L'HOSPITAL CT	CB_CT CLÍNICA HOSPITALÀRIA	TRAMO_520-2 --> 521-1	5C1 SC SANTS
05.21	N09	6KV	NCAB0114	05.21 CT DIAGONAL L5	CB_CT DIAGONAL L5	TRAMO_521-2 --> 522-1	5C3 SC VERDAGUER
05.22	N09	6KV	NCAB0115	05.22 CT VERDAGUER L5	CB_CT VERDAGUER L5	TRAMO_522-2 --> 523-1	5C3 SC VERDAGUER
05.23	N09	6KV	NCAB0116	05.23 CT SAGRADA FAMÍLIA L5	CB_CT SAGRADA FAMÍLIA L5	TRAMO_523-2 --> 524-1	5C4 SC SAGRERA
05.24	N09	6KV	NCAB0117	05.24 CT SANT PAU / DOS DE MAIG	CB_CT HOSP. DE SANT PAU / 2 DE MAIG	TRAMO_524-2 --> 525-1	5C4 SC SAGRERA
05.25	N09	6KV	NCAB0118	05.25 CT CAMP DE L'ARPA	CB_CT CAMP DE L' ARPA	TRAMO_525-2 --> 526-1	5C4 SC SAGRERA
05.26	N09	6KV	NCAB0119	05.26 CT LA SAGRERA L5	CB_CT SAGRERA L5	TRAMO_526-2 --> 527-1	5C3 SC SAGRERA
05.27	N09	6KV	NCAB0120	05.27 CT CONGRÉS	CB_CT CONGRÉS	TRAMO_527-2 --> 528-1	5C3 SC SAGRERA
05.28	N09	6KV	NCAB0121	05.28 CT MARAGALL L5	CB_CT MARAGALL L5	TRAMO_528-2 --> 529-1	5C3 SC SAGRERA
05.29	N09	6KV	NCAB0122	05.29 CT VIRREI AMAT	CB_CT VIRREI AMAT	TRAMO_529-2 --> 530-1	5C4 SC FABRA
05.30	N09	6KV	NCAB0123	05.30 CT VILAPICINA	CB_CT VILAPICINA	TRAMO_530-3 --> TV-1	5C4 SC FABRA
05.30	N09	6KV	NCAB0124	05.30 CT VILAPICINA	CB_CT VILAPICINA	TRAMO_530-2 --> 531-1	5C4 SC FABRA
05.31	N09	6KV	NCAB0125	05.31 CT HORTA	CB_CT HORTA	TRAMO_531-2 --> 532-1	5C4 SC FABRA
05.32	N09	6KV	NCAB0126	05.32 CT EL CARMEL	CB_CT CARMEL	TRAMO_532-2 --> 533-1	5C4 SC FABRA
05.33	N09	6KV	NCAB0127	05.33 CT COLL / TEIXONERA	CB_CT COLL/TEIXONERA	TRAMO_533-2 --> CH-1	5C4 SC FABRA
05.34	N09	6KV	NCAB0128	05.34 CT VALL D'HEBRON_DIPÓSIT	Vol d'Hebron a CB_CITY Deepsi	TRAMO_CH-2 --> 534-1	5C4 SC FABRA
11.40	N09	6KV	NCAB0129	11.40 CT CAN CUIAS	CB_CT CAN CUIAS	TRAMO_440-2 --> 439-1	4C1 SC CAN CUIAS
11.39	N09	6KV	NCAB0130	11.39 CT CIUTAT MERIDIANA	CB_CT CIUTAT MERIDIANA	TRAMO_439-2 --> 438-1	4C1 SC CAN CUIAS
11.38	N09	6KV	NCAB0131	11.38 City Yours Baro / Don't Love	CB_City teu Baro / No estimis	TRAMO_438-2 --> 437-1	4C1 SC CAN CUIAS
05.32	N09	25KV	NCAB0132	05.32 CT EL CARMEL 25KV	CB_CT CARMEL	TRAMO_L532-1 --> L533-2	DV1 CD VALL HEBRON
05.33	N09	25KV	NCAB0133	05.33 CT COLL / TEIXONERA 25KV	CB_CT COLL/TEIXONERA	TRAMO_L533-1 --> D534-3	DV1 CD VALL HEBRON
05.34	N09	25KV	NCAB0134	05.34 CT VALL HEBRON_DIPO 25KV	CB_CT DIPÓSIT VALL D'HEBRON L5	TRAMO_D534-2 --> L534-1	DV1 CD VALL HEBRON
01.11	N07	6KV	NCAB0135	01.11 SR HOSP. BELLVITGE_CUA	CB_SR HOSPITAL BELLVITGE_1C1	TRAMO_SALIDA 1C1 --> CB-3	1C1 SC HOSP. BELLV
01.11	N07	6KV	NCAB0136	01.11 SR HOSP. BELLVITGE_CUA	CB_SR HOSPITAL BELLVITGE_1C2	TRAMO_SALIDA 1C2 --> CB-4	1C2 SC HOSP. BELLV
01.14	N07	6KV	NCAB0137	01.14 SR HOSPITALET	CB_SR HOSPITALET_1C1	TRAMO_SALIDA 1C1 --> 14-3	1C1 SC HOSPITALET
01.14	N07	6KV	NCAB0138	01.14 SR HOSPITALET	CB_SR HOSPITALET_1C2	TRAMO_SALIDA 1C2 --> 14-4	1C2 SC HOSPITALET
01.19	N07	6KV	NCAB0139	01.19 SR BORDETA	CB_SR BORDETA_1C1	TRAMO_SALIDA 1C1 -->119-3	1C1 SC BORDETA
01.19	N07	6KV	NCAB0140	01.19 SR BORDETA	CB_SR BORDETA_1C2	TRAMO_SALIDA 1C2 -->119-4	1C2 SC BORDETA
01.19	N07	6KV	NCAB0141	01.19 SR BORDETA	CB_SR BORDETA_1CT	TRAMO_SALIDA 1CT -->119-6	1CT SC BORDETA
01.22	N07	6KV	NCAB0142	01.22 SR ESPANYA	CB_SR ESPANYA_1C1	TRAMO_SALIDA 1C1 --> 22-3	1C1 SC ESPANYA
01.22	N07	6KV	NCAB0143	01.22 SR ESPANYA	CB_SR ESPANYA_3C2	TRAMO_SALIDA 3C2 -->321-3	3C2 SC ESPANYA

01.28	N07	6KV	NCAB0144	01.28 SR TRIOMF	CB_SR TRIOMF_1C1	TRAMO_SALIDA 1C1 --> 28-3	1C1 SC TRIOMF
01.28	N07	6KV	NCAB0145	01.28 SR TRIOMF	CB_SR TRIOMF_1C2	TRAMO_SALIDA 1C2 --> 28-4	1C2 SC TRIOMF
01.33	N07	6KV	NCAB0146	01.33 SR SAGRERA	CB_SR SAGRERA_1C1	TRAMO_SALIDA 1C1 --> 33-4	1C1 SC SAGRERA
01.33	N07	6KV	NCAB0147	01.33 SR SAGRERA	CB_SR SAGRERA_1C2	TRAMO_SALIDA 1C2 --> 33-3	1C2 SC SAGRERA
01.33	N07	6KV	NCAB0148	01.33 SR SAGRERA	CB_SR SAGRERA_1CT	TRAMO_SALIDA 1CT --> TS-2	1CT SC SAGRERA
01.33	N07	6KV	NCAB0149	01.33 SR SAGRERA	CB_SR SAGRERA_5C3	TRAMO_SALIDA 5C3 -->526-4	5C3 SC SAGRERA
01.33	N07	6KV	NCAB0150	01.33 SR SAGRERA	CB_SR SAGRERA_5C4	TRAMO_SALIDA 5C4 -->526-3	5C4 SC SAGRERA
01.36	N07	6KV	NCAB0151	01.36 SR TORRAS I BAGES	CB_SR TORRAS_1C1	TRAMO_SALIDA 1C1 --> 36-3	1C1 SC TORRAS
01.36	N07	6KV	NCAB0152	01.36 SR TORRAS I BAGES	CB_SR TORRAS_1C2	TRAMO_SALIDA 1C2 --> 36-4	1C2 SC TORRAS
01.39	N07	6KV	NCAB0153	01.39 SR STA. COLOMA	CB_SR és. COLOMA_1C1	TRAMO_SALIDA 1C1 --> 39-3	1C1 SC STA. COLOMA
01.39	N07	6KV	NCAB0154	01.39 SR STA. COLOMA	CB_SR és. COLOMA_1C2	TRAMO_SALIDA 1C2 --> 39-4	1C2 SC STA. COLOMA
02.17	N07	6KV	NCAB0155	02.17 SR ENCANTS	CB_SR ENCANTS_2C1	TRAMO_SALIDA 2C1 -->17-11	2C1 SC ENCANTS
02.17	N07	6KV	NCAB0156	02.17 SR ENCANTS	CB_SR ENCANTS_2C2	TRAMO_SALIDA 2C2 -->17-14	2C2 SC ENCANTS
02.22	N07	6KV	NCAB0157	02.22 SR VERNEDA	CB_SR VERNEDA_2C1	TRAMO_SALIDA 2C1 -->222-4	2C1 SC VERNEDA
02.22	N07	6KV	NCAB0158	02.22 SR VERNEDA	CB_SR VERNEDA_2C2	TRAMO_SALIDA 2C2 -->222-3	2C2 SC VERNEDA
02.22	N07	6KV	NCAB0159	02.22 SR VERNEDA	CB_SR VERNEDA_4C3	TRAMO_SALIDA 4C3 -->413-2	4C3 SC VERNEDA
02.27	N07	6KV	NCAB0160	02.27 SR BADALONA	CB_SR BADALONA_2C1	TRAMO_SALIDA 2C1 -->227-4	2C1 SC BADALONA
02.27	N07	6KV	NCAB0161	02.27 SR BADALONA	CB_SR BADALONA_2C2	TRAMO_SALIDA 2C2 -->227-3	2C2 SC BADALONA
02.TF	N07	6KV	NCAB0162	02.TF SR TRIANGULO F.	CB_SR TRIANGULO_4C1	TRAMO_SALIDA 4C1 -->413-3	4C1 SC TRIANGLE
02.TF	N07	6KV	NCAB0163	02.TF SR TRIANGULO F.	CB_SR TRIANGULO_2C3	TRAMO_SALIDA 2C3 -->21-3	TRIANGLE 2C3 SC
03.18	N07	6KV	NCAB0164	03.18 SR CENTRE	CB_SR CENTRO_3C1	TRAMO_SALIDA 3C1 -->318-3	3C1 SC CENTRE
03.18	N07	6KV	NCAB0165	03.18 SR CENTRE	CB_SR CENTRO_3C2	TRAMO_SALIDA 3C2 -->318-4	3C2 SC CENTRE
03.23	N07	6KV	NCAB0166	03.23 SR PARAL. LEL	CB_SR PARAL. LEL_3C1	TRAMO_SALIDA 3C1 -->323-3	3C1 SC PARAL. LEL
03.23	N07	6KV	NCAB0167	03.23 SR PARAL. LEL	CB_SR PARAL. LEL_3C2	TRAMO_SALIDA 3C2 -->323-4	3C2 SC PARAL. LEL
03.23	N07	6KV	NCAB0168	03.23 SR PARAL. LEL	CB_SR PARAL. LEL_2C3	TRAMO_SALIDA 2C3 -->210-3	2C3 SC PARAL. LEL
03.26	N07	6KV	NCAB0169	03.26 SR CATALUNYA	CB_SR CATALUNYA_3C1	TRAMO_SALIDA 3C1 -->326-3	3C1 SC CATALUNYA
03.30	N07	6KV	NCAB0170	03.30 SR LESSEPS	CB_SR LESSEPS_3C1	TRAMO_SALIDA 3C1 -->330-3	3C1 SC LESSEPS
03.30	N07	6KV	NCAB0171	03.30 SR LESSEPS	CB_SR LESSEPS_3C2	TRAMO_SALIDA 3C2 -->330-4	3C2 SC LESSEPS
03.GE	N07	6KV	NCAB0172	03.33.AP SR SAN GENIS	CB_SR SAN GENIS_3C1	TRAMO_SALIDA 3C1 -->333-3	3C1 SC SAN GENIS
03.GE	N07	6KV	NCAB0173	03.33.AP SR SAN GENIS	CB_SR SAN GENIS_3C2	TRAMO_SALIDA 3C2 -->333-4	3C2 SC SAN GENIS
03.GE	N07	6KV	NCAB0174	03.33.AP SR SAN GENIS	CB_SR SAN GENIS_3CT	TRAMO_SALIDA 3CT -->SG-3	3CT SC SAN GENIS
03.GE	N07	6KV	NCAB0175	03.33.AP SR SAN GENIS	CB_SR SAN GENIS_5C3	TRAMO_SALIDA 5C3 -->534-2	5C3 SC SAN GENIS
03.37	N07	6KV	NCAB0176	03.37 SR CANYELLES	CB_SR CANYELLES_3C1	TRAMO_SALIDA 3C1 -->337-3	3C1 SC CANYELLES
03.37	N07	6KV	NCAB0177	03.37 SR CANYELLES	CB_SR CANYELLES_3C2	TRAMO_SALIDA 3C2 -->337-4	3C2 SC CANYELLES
03.39	N07	6KV	NCAB0178	03.39 SR TRINITAT NOVA	CB_SR TRINITAT_3C1	TRAMO_SALIDA 3C1 -->339-3	3C1 SC TRINITAT
03.39	N07	6KV	NCAB0179	03.39 SR TRINITAT NOVA	CB_SR TRINITAT_3C2	TRAMO_SALIDA 3C2 -->339-4	3C2 SC TRINITAT
03.39	N07	6KV	NCAB0180	03.39 SR TRINITAT NOVA	CB_SR TRINITAT_4C3	TRAMO_SALIDA 4C3 -->434-3	4C3 SC TRINITAT
03.39	N07	6KV	NCAB0181	03.39 SR TRINITAT NOVA	CB_SR TRINITAT_4C4	TRAMO_SALIDA 4C4 -->434-4	4C4 SC TRINITAT
03.39	N07	6KV	NCAB0182	03.39 SR TRINITAT NOVA	CB_SR TRINITAT_4CT	TRAMO_SALIDA 4CT -->TR-2	4CT SC TRINITAT
04.19	N07	6KV	NCAB0183	04.19 SR LLACUNA	CB_SR LLACUNA_4C1	TRAMO_SALIDA 4C1 -->419-4	4C1 SC LLACUNA
04.19	N07	6KV	NCAB0184	04.19 SR LLACUNA	CB_SR LLACUNA_4C2	TRAMO_SALIDA 4C2 -->419-3	4C2 SC LLACUNA
04.24	N07	6KV	NCAB0185	04.24 SR URQUINAONA	CB_SR URQUINAONA_1C4	TRAMO_SALIDA 1C4 -->26-3	1C4 SC URQUINAONA
04.24	N07	6KV	NCAB0186	04.24 SR URQUINAONA	CB_SR URQUINAONA_2C1	TRAMO_SALIDA 2C1 -->13-12	2C1 SC URQUINAONA

04.24	N07	6KV	NCAB0187	04.24 SR URQUINAONA	CB_SR URQUINAONA_2C2	TRAMO_SALIDA 2C2 -->13-11	2C2 SC URQUINAONA
04.24	N07	6KV	NCAB0188	04.24 SR URQUINAONA	CB_SR URQUINAONA_4C3	TRAMO_SALIDA 4C3 -->424-3	4C3 SC URQUINAONA
04.27	N07	6KV	NCAB0189	04.27 SR VERDAGUER	CB_SR VERDAGUER_4C1	TRAMO_SALIDA 4C1 -->427-3	4C1 SC VERDAGUER
04.27	N07	6KV	NCAB0190	04.27 SR VERDAGUER	CB_SR VERDAGUER_4C2	TRAMO_SALIDA 4C2 -->427-4	4C2 SC VERDAGUER
04.27	N07	6KV	NCAB0191	04.27 SR VERDAGUER	CB_SR VERDAGUER_5C3	TRAMO_SALIDA 5C3 -->522-3	5C3 SC VERDAGUER
05.12	N07	6KV	NCAB0192	05.12 SR CAN BOIXERES	CB_SR POT BOIXERES_5C1	TRAMO_SALIDA 5C1 -->512-3	5C1 SC BOIXERES
05.12	N07	6KV	NCAB0193	05.12 SR CAN BOIXERES	CB_SR POT BOIXERES_5C2	TRAMO_SALIDA 5C2 -->512-4	5C2 SC BOIXERES
05.12	N07	6KV	NCAB0194	05.12 SR CAN BOIXERES	CB_SR POT BOIXERES_5CT	TRAMO_SALIDA 5CC -->512-7	5CC SC BOIXERES
05.18	N07	6KV	NCAB0195	05.18 SR SANTS ESTACIO	CB_SR SANTS_5C1	TRAMO_SALIDA 5C1 -->518-3	5C1 SC SANTS
05.18	N07	6KV	NCAB0196	05.18 SR SANTS ESTACIO	CB_SR SANTS_5C2	TRAMO_SALIDA 5C2 -->517-3	5C2 SC SANTS
VI.TC	N07	6KV	NCAB0197	05.30.AP SR FABRA	CB_SR FABRA_5C3	TRAMO_SALIDA 5C3 -->529-3	5C3 SC FABRA
VI.TC	N07	6KV	NCAB0198	05.30.AP SR FABRA	CB_SR FABRA_5C4	TRAMO_SALIDA 5C4 -->529-4	5C4 SC FABRA
VI.TC	N07	6KV	NCAB0199	05.30.AP SR FABRA	CB_SR FABRA_4C1	TRAMO_SALIDA 4C1 -->431-3	4C1 SC FABRA
VI.TC	N07	6KV	NCAB0200	05.30.AP SR FABRA	CB_SR FABRA_4C2	TRAMO_SALIDA 4C2 -->431-4	4C2 SC FABRA
05.34	N07	6KV	NCAB0201	05.34 SR VALL D'HEBRON	CB_SR VALL D'HEBRON_5C1	TRAMO_SALIDA 5C1 -->CH-3	5C1 SC VALL HEBRON
05.34	N07	6KV	NCAB0202	05.34 SR VALL D'HEBRON	CB_SR VALL D'HEBRON_5C2	TRAMO_SALIDA 5C2 -->CH-4	5C2 SC VALL HEBRON
05.34	N07	6KV	NCAB0203	05.34 SR VALL D'HEBRON	CB_SR VALL D'HEBRON_5CT	TRAMO_SALIDA 5CT -->CH-6	5CT SC VALL HEBRON
11.40	N07	6KV	NCAB0204	11.40 SR CAN CUIAS	CB_SR POT CUIAS_4C1	TRAMO_SALIDA 4C1 -->440-3	4C1 SC CAN CUIAS
01.33	N09	25KV	NCAB0205	01.33 SR SAGRERA	CB_SR SAGRERA_CT-1	TRAMO_SALIDA CT1 -->EV1-1	CT1 SC SAGRERA
03.GE	N07	11KV	NCAB0206	03.33.AP SR SAN GENIS	CB_SR SAN GENIS_CT-2	TRAMO_SALIDA CT2-->D333-1	CT2 SC SAN GENIS
01.13	N08	25KV	NCAB0207	01.13 CD PER. CARRILET	CB_CD FORA. CARRILET_SORT HOSP BELLVITGE	TRAMO_SAL P1HB --> CD HB	SORT P1 CD HOSP. B
01.11	N07	25KV	NCAB0208	01.11 SR HOSP. BELLVITGE_CUA	CB_SR HOSP. BELLVITGE_P1	TRAMO_ENT P1HB --> CD HB	P1 SC HOSP. BELLV
01.11	N07	25KV	NCAB0209	01.11 SR HOSP. BELLVITGE_CUA	CB_SR HOSP. BELLVITGE_P2	TRAMO_ENT P2HB --> CD HB	P2 SC HOSP. BELLV
01.14	N07	25KV	NCAB0210	01.14 SR HOSPITALET	CB_SR HOSPITALET_P1	TRAMO_ENT P1H --> CD AV C	P1 SC HOSPITALET
01.14	N07	25KV	NCAB0211	01.14 SR HOSPITALET	CB_SR HOSPITALET_P2	TRAMO_ENT P2H --> CD AV C	P2 SC HOSPITALET
01.28	N07	25KV	NCAB0212	01.28 SR TRIOMF	CB_SR TRIOMF_INTERCONEXIO SC UNIVERSITAT	TRAMO_SAL INTE --> SC UNI	P SC TRIOMF_INTER
02.17	N08	25KV	NCAB0213	02.17 CD ENCANTS	CB_CD ENCANTS_SORTIDA CT-2 ESTIVILL	TRAMO_SAL CT-2 --> EV2-1	CT-2 ESTIVILL ENCANTERI
02.17	N07	25KV	NCAB0214	02.17 SR ENCANTS	CB_SR ENCANTS_P1	TRAMO_ENT P1 --> CD SORT1	P1 SC ENCANTS
01.36	N08	25KV	NCAB0215	01.36 CD TORRAS I BAGES	CB_CD TORRAS_SORT P1 SC SAGRERA	TRAMO_SAL P1 --> ENT P1	ORDENACIÓ P1 SC SAGRERA
01.36	N08	25KV	NCAB0216	01.36 CD TORRAS I BAGES	CB_CD TORRAS_SORT P2 SC SAGRERA	TRAMO_SAL P2 --> ENT P1	ORDENACIÓ P2 SC SAGRERA
01.36	N08	25KV	NCAB0217	01.36 CD TORRAS I BAGES	CB_CD TORRAS_SORT P1 SC TORRAS	TRAMO_SAL P1 --> ENT P1	ORDENACIÓ P1 SC TORRAS
01.36	N08	25KV	NCAB0218	01.36 CD TORRAS I BAGES	CB_CD TORRAS_SORT P2 SC TORRAS	TRAMO_SAL P2 --> ENT P2	ORDENAR P2 SC TORRAS
02.TF	N08	25KV	NCAB0219	02.TF CD TRIANGULO F.	CB_CD TRIANGULO_INTERCONEXION DEL CD DE TRAJÀ	TRAMO_SAL P1 --> CD TRAJA	ORDENACIÓ P1 SC TORRAS
02.TF	N08	25KV	NCAB0220	02.TF CD TRIANGULO F.	CB_CD TRIANGULO_P1 SC TRIANGULO	TRAMO_SAL P1 --> SC TRIAN	SORT P1 SC TRIANGU
02.TF	N08	25KV	NCAB0221	02.TF CD TRIANGULO F.	CB_CD TRIANGULO_P2 SC TRIANGULO	TRAMO_SAL P2 --> SC TRIAN	SORT P2 SC TRIANGU
02.TF	N08	25KV	NCAB0222	02.TF CD TRIANGULO F.	CB_CD TRIANGULO_CTB TRIANGLE	TRAMO_SAL P1 --> CTB TRIA	ORDENA EL TRIANGLE CTB
02.TF	N08	25KV	NCAB0223	02.TF CD TRIANGULO F.	CB_CD TRIANGULO_CT TRIANGLE	TRAMO_SAL P2 --> CT TRIAN	ENCANTERI CT TRIANGLE
02.22	N07	25KV	NCAB0224	02.22 SR VERNEDA	CB_SR VERNEDA_CT TRIANGLE	TRAMO_SAL CT --> CT TRIAN	ENCANTERI CT TRIANGLE
02.22	N07	25KV	NCAB0225	02.22 SR VERNEDA	CB_SR VERNEDA_CD PEP VENTURA	TRAMO_SAL CD --> CD PEP V	ORDENAR CD PEP VENTUR
02.27	N08	25KV	NCAB0226	02.27 CD BADALONA	CB_CD BADALONA_CD PEP VENTURA	TRAMO_SAL CD --> CD PEP V	ORDENAR CD PEP VENTUR
02.27	N08	25KV	NCAB0227	02.27 CD BADALONA	CB_CD BADALONA_SORT P1 SC BADALONA	TRAMO_SAL P1 --> ENT P1	ORDENACIÓ P1 SC BADALON
02.27	N08	25KV	NCAB0228	02.27 CD BADALONA	CB_CD BADALONA_SORT P2 SC BADALONA	TRAMO_SAL P2 --> ENT P2	ORDENA P2 SC BADALON
05.12	N08	25KV	NCAB0229	05.12 CD CAN BOIXERES	CB_CD BOIXERES_SORT P1 SC BOIXERES	TRAMO_SAL P1 --> ENT P1	SORT P1 SC BOIXERE

05.12	N08	25KV	NCAB0230	05.12 CD CAN BOIXERES	CB_CD BOIXERES_SORT P2 SC BOIXERES	TRAMO_SAL P2 --> ENT P2	SORT P2 SC BOIXERE
05.12	N08	25KV	NCAB0231	05.12 CD CAN BOIXERES	CB_CD BOIXERES_INTERCONX CD ERNEST LLUCH	TRAMO_SAL INTE --> CD ERN	INTER CD ERNEST
05.55	N08	25KV	NCAB0232	05.55 CD ERNEST LLUCH	CB_CD ERNEST LLUCH_INTERCONEX SC SANTS	TRAMO_SAL NO --> NO SC	INTER SC SANTS
VI.TC	N08	25KV	NCAB0233	VI.TC CD FABRA	CB_CD FABRA_ENT P1 CD VIRREI_MARAGALL 2	TRAMO_ENT P1 --> SAL P2MA	ENT P1 CD FABRA
VI.TC	N08	25KV	NCAB0234	VI.TC CD FABRA	CB_CD FABRA_ENT CD P2 VIRREI_MARAGALL 1	TRAMO_ENT P2 --> SAL P1MA	ENT P2 CD FABRA
VI.TC	N08	25KV	NCAB0235	VI.TC CD FABRA	CB_CD FABRA_P1 SC FABRA	TRAMO_SAL P1 --> ENT P1	SAL P1 CD FABRA
VI.TC	N08	25KV	NCAB0236	VI.TC CD FABRA	CB_CD FABRA_P2 SC FABRA	TRAMO_SAL P2 --> ENT P2	SAL P2 CD FABRA
VI.TC	N08	25KV	NCAB0237	VI.TC CD FABRA	CB_CD FABRA_P1 SC VILAPICINA	TRAMO_SAL P1 --> ENT P1	SAL P1 SC VILAPICI
05.34	N08	25KV	NCAB0238	05.34 CD VALL D'HEBRON	CB_CD VALL D'HEBRON_INTER CD TRAJANA	TRAMO_SAL INTE --> CD TRA	SAL INTER CD TRAJA
05.34	N08	25KV	NCAB0239	05.34 CD VALL D'HEBRON	CB_CD VALL D'HEBRON_INTER CD TRINITAT	TRAMO_SAL INTE --> CD TRI	SAL INTER CD TRINI
05.34	N08	25KV	NCAB0240	05.34 CD VALL D'HEBRON	CB_CD VALL D'HEBRON_P1 SC VALL D'HEBRON	TRAMO_SAL P1 --> ENT P1	SAL P1 SC VALL HEB
05.34	N08	25KV	NCAB0241	05.34 CD VALL D'HEBRON	CB_CD VALL D'HEBRON_P2 SC VALL D'HEBRON	TRAMO_SAL P2 --> ENT P1	SAL P2 SC VALL HEB
05.34	N08	25KV	NCAB0242	05.34 CD VALL D'HEBRON	CB_CD Vol d' Hebron_CT2 a DEEPC	TRAMO_SAL P1 --> CT2 DIPO	SAL CT2 DIPOSITA
03.39	N08	25KV	NCAB0243	03.39 CD TRINITAT NOVA_SC	CB_CD TRINITAT_CD TRINITAT CUA	TRAMO_INTER --> CD TRINI	SAL INTER CD TRINI
04.33	N08	25KV	NCAB0244	04.33 CD ROQUETES	CB_CD ROQUETES_CD TRINITAT	TRAMO_INTER --> CD TRINI	SAL INTER CD TRINI
04.33	N08	25KV	NCAB0245	04.33 CD ROQUETES	CB_CD ROQUETES_P1 SC CAN CUIAS	TRAMO_SAL P1 --> ENT P1	SAL P1 SC CAN CUIA
04.33	N08	25KV	NCAB0246	04.33 CD ROQUETES	CB_CD ROQUETES_P1 SC CANYELLES	TRAMO_SAL P1 --> ENT P1	SAL P1 SC CANYELLE
04.33	N08	25KV	NCAB0247	04.33 CD ROQUETES	CB_CD ROQUETES_P2 SC CANYELLES	TRAMO_SAL P2 --> ENT P2	SAL P2 SC CANYELLE
04.33	N08	25KV	NCAB0248	04.33 CD ROQUETES	CB_CD ROQUETES_P1 SC TRINITAT	TRAMO_SAL P1 --> ENT P1	SAL P1 SC TRINITAT
04.33	N08	25KV	NCAB0249	04.33 CD ROQUETES	CB_CD ROQUETES_P2 SC TRINITAT	TRAMO_SAL P2 --> ENT P2	SAL P2 SC TRINITAT
04.27	N07	25KV	NCAB0250	04.27 SR VERDAGUER	CB_SR VERDAGUER_P1 SC CATALUNYA	TRAMO_SAL P1 --> ENT P1	SAL P1 SC CATALUNYA
04.19	N08	25KV	NCAB0251	04.19 CD LLACUNA	CB_CD LLACUNA_P1 SC LLACUNA	TRAMO_SAL P1 --> ENT P1	SAL P1 SC LLACUNA
04.19	N08	25KV	NCAB0252	04.19 CD LLACUNA	CB_CD LLACUNA_P2 SC LLACUNA	TRAMO_SAL P2 --> ENT P2	SAL P2 SC LLACUNA
04.19	N08	25KV	NCAB0253	04.19 CD LLACUNA	CB_CD LLACUNA_P1 SC URQUIONA	TRAMO_SAL P1 --> ENT P1	SAL P1 SC URQUINAO
04.19	N08	25KV	NCAB0254	04.19 CD LLACUNA	CB_CD LLACUNA_P2 SC URQUIONA	TRAMO_SAL P2 --> ENT P2	SAL P2 SC URQUINAO
04.19	N08	25KV	NCAB0255	04.19 CD LLACUNA	CB_CD LLACUNA_P1 CT BOGATELL	TRAMO_SAL P1 --> ORL CT B	SAL P1 CT BOGATELL
04.19	N08	25KV	NCAB0256	04.19 CD LLACUNA	CB_CD LLACUNA_P1 MAPA CT	TRAMO_SAL P1 --> ENT CT M	MAR P1 CT MARISTAN
9S.01	N09	30KV	NCAB0257	9S.01 CTE1 AEROPORT T1	CB_CTE1 AEROPORT T1	09.01_S212_09.01_S222	UNIO ANELL CTE
9S.02	N09	30KV	NCAB0258	9S.02 CTE1 TERMINAL DE CARREGA	CB_CTE1 TEMINAL DE CARREGA	09.02_P211_09.01_F211	ANELL CTE 1.1
9S.02	N09	30KV	NCAB0259	9S.02 CTE2 TERMINAL DE CARREGA	CB_CTE2 TEMINAL DE CARREGA	09.02_P221_09.01_F221	ANELL CTE 1.2
9S.03	N09	30KV	NCAB0260	9S.03 CTE1 AEROPORT T2	CB_CTE1 AEROPORT T2	09.03_F211_09.02_S212	ANELL CTE 1.1
9S.03	N09	30KV	NCAB0261	9S.03 CTE2 AEROPORT T2	CB_CTE2 AEROPORT T2	09.03_F221_09.02_S222	ANELL CTE 1.2
9S.04	N09	30KV	NCAB0262	9S.04 CTE1 MAS BLAU	CB_CTE1 MAS BLAU	09.04_F211_09.03_S212	ANELL CTE 1.1
9S.04	N09	30KV	NCAB0263	9S.04 CTE2 MAS BLAU	CB_CTE2 MAS BLAU	09.04_F221_09.03_S222	ANELL CTE 1.2
9S.05	N09	30KV	NCAB0264	9S.05 CTE1 PARC NOU	CB_CTE1 PARC NOU	09.05_F211_09.04_S212	ANELL CTE 1.1
9S.05	N09	30KV	NCAB0265	9S.05 CTE2 PARC NOU	CB_CTE2 PARC NOU	09.05_F221_09.04_S222	ANELL CTE 1.2
9S.06	N09	30KV	NCAB0266	9S.06 CTE1 CENTRAT	CB_CTE1 CENTRAT	09.06_P210_09.05_S212	ANELL CTE 1.1
9S.06	N09	30KV	NCAB0267	9S.06 CTE2 CENTRAT	CB_CTE2 CENTRAT	09.06_P220_09.05_S222	ANELL CTE 1.2
9S.07	N09	30KV	NCAB0268	9S.07 CTE1 EL PRAT ESTACIO	CB_CTE1 ESTACIÓ DEL PRAT	09.07_F211_09.06_S212	ANELL CTE 1.1
9S.07	N09	30KV	NCAB0269	9S.07 CTE2 EL PRAT ESTACIO	CB_CTE2 ESTACIÓ DEL PRAT	09.07_F221_09.06_S222	ANELL CTE 1.2
9S.08	N09	30KV	NCAB0270	9S.08 CTE1 LA RIBERA	CB_CTE1 LA RIBERA	09.08_F211_09.07_S212	ANELL CTE 1.1
9S.08	N09	30KV	NCAB0271	9S.08 CTE2 LA RIBERA	CB_CTE2 LA RIBERA	09.08_F221_09.07_S222	ANELL CTE 1.2
9S.09	N09	30KV	NCAB0272	9S.09 CTE1 LES MORERES	CB_CTE1 LES MORERES	09.09_F211_09.08_S212	ANELL CTE 1.1

9S.09	N09	30KV	NCAB0273	9S.09 CTE2 LES MORERES	CB_CTE2 LES MORERES	09.09_F221_09.08_S222	ANELL CTE 1.2
9S.10	N09	30KV	NCAB0274	9S.10 CTE1 MERCABARNA	CB_CTE1 MERCABARNA	09.10_P210_09.09_S212	ANELL CTE 1.1
9S.10	N09	30KV	NCAB0275	9S.10 CTE2 MERCABARNA	CB_CTE2 MERCABARNA	09.10_P220_09.09_S222	ANELL CTE 1.2
9S.11	N09	30KV	NCAB0276	9S.11 CTE1 PARC LOGÍSTIC	CB_CTE1 PARC LOGÍSTIC	09.11_F211_09.10_S212	ANELL CTE 1.1
9S.11	N09	30KV	NCAB0277	9S.11 CTE2 PARC LOGÍSTIC	CB_CTE2 PARC LOGÍSTIC	09.11_F221_09.10_S222	ANELL CTE 1.2
9S.12	N09	30KV	NCAB0278	9S.12 CTE1 FIRA	CB_CTE1 FIRA	09.12_F211_09.11_S212	ANELL CTE 1.1
9S.12	N09	30KV	NCAB0279	9S.12 CTE2 FIRA	CB_CTE2 FIRA	09.12_F221_09.11_S222	ANELL CTE 1.2
9S.13	N09	30KV	NCAB0280	9S.13 CTE1 EUROPA / FIRA	CB_CTE1 EUROPA / FIRA	09.13_F211_09.12_S212	ANELL CTE 1.1
9S.13	N09	30KV	NCAB0281	9S.13 CTE2 EUROPA/FIRA	CB_CTE2 EUROPA / FIRA	09.13_F221_09.12_S222	ANELL CTE 1.2
9S.14	N09	30KV	NCAB0282	9S.14 CTE1 POT INTENTS / GORNAL	CB_CTE1 POT INTENTAR-HO / GORNAL	09.14_P211_09.13_S212	ANELL CTE 1.1
9S.14	N09	30KV	NCAB0283	9S.14 CTE2 POT INTENTS / GORNAL	CB_CTE1 POT INTENTAR-HO / GORNAL	09.14_P210_09.13_F211	ANELL CTE 1.1
9S.14	N09	30KV	NCAB0284	9S.14 CTE2 POT INTENTS / GORNAL	CB_CTE2 POT INTENTAR-HO / GORNAL	09.14_P221_09.14_S222	ANELL CTE 1.2
9S.14	N09	30KV	NCAB0285	9S.14 CTE2 POT INTENTS / GORNAL	CB_CTE2 POT INTENTAR-HO / GORNAL	09.14_P200_09.14_F221	ANELL CTE 1.2
9S.16	N09	30KV	NCAB0286	9S.16 CTE1 COLLBLANC L9	CB_CTE1 COLLBLANC	09.16_S212_09.14_P212	ANELL CTE 1.1
9S.16	N09	30KV	NCAB0287	9S.16 CTE2 COLLBLANC L9	CB_CTE2 COLLBLANC	09.16_F222_09.14_P222	ANELL CTE 1.2
9S.18	N09	30KV	NCAB0288	9S.18 CTE1 Z. UNIVERSITARIA L9	CB_CTE1 ZONA UNIVERSITÀRIA	09.18_F211_09.16_F211	ANELL CTE 1.1
9S.18	N09	30KV	NCAB0289	9S.18 CTE2 Z. UNIVERSITARIA L9	CB_CTE2 ZONA UNIVERSITÀRIA	09.18_F221_09.16_F221	ANELL CTE 1.2
9S.18	N09	30KV	NCAB0290	9S.18 CTE1 Z. UNIVERSITARIA L9	CB_CTE1 ZONA UNIVERSITÀRIA	09.18_S212_09.18_S222	UNIO ANELL CTE
9S.15	N09	30KV	NCAB0291	9S.15 CTE1 TORRASSA L9	CB_CTE1 TORRASSA	09.15_P310_09.18_F311	ANELL CTE 2.1
9S.15	N09	30KV	NCAB0292	9S.15 CTE2 TORRASSA L9	CB_CTE2 TORRASSA	09.15_P320_09.18_F321	ANELL CTE 2.2
9S.15	N09	30KV	NCAB0293	9S.15 CTE1 TORRASSA L9	CB_CTE1 TORRASSA	09.15_S312_09.15_S322	UNIO ANELL CTE
9S.01	N09	30KV	NCAB0294	9S.01 CTI1 A 00	CB_CT11 POU 00	09.01_S412_09.01_S422	UNIO ANELL CTI
9S.01	N09	30KV	NCAB0295	9S.01 CTI1 A 01	CB_CT11 POU 01	09.01_F411_09.01_F411	ANELL CTI 1
9S.01	N09	30KV	NCAB0296	9S.01 CTI2 A 01	CB_CT12 POU 01	09.01_F421_09.01_F421	ANELL CTI 2
9S.02	N09	30KV	NCAB0297	9S.02 CTI1 A 03	CB_CT11 POU 03	09.02_F411_09.01_S412	ANELL CTI 1
9S.02	N09	30KV	NCAB0298	9S.02 CTI2 A 03	CB_CT12 POU 03	09.02_F421_09.01_S422	ANELL CTI 2
9S.02	N09	30KV	NCAB0299	9S.02 CTI1 PER V4	CB_CT11 PER V4	09.02_P410_09.02_S412	ANELL CTI 1
9S.02	N09	30KV	NCAB0300	9S.02 CTI2 PER V4	CB_CT12 PER V4	09.02_P420_09.02_S422	ANELL CTI 2
9S.03	N09	30KV	NCAB0301	9S.03 CTI1 A 5A	CB_CT11 A 5A	09.03_F411_09.02_S412	ANELL CTI 1
9S.03	N09	30KV	NCAB0302	9S.03 CTI2 A 5A	CB_CT12 A 5A	09.03_F421_09.02_S422	ANELL CTI 2
9S.03	N09	30KV	NCAB0303	9S.03 CTI1 A 06	CB_CT11 POU 06	09.03_F411_09.03_S412	ANELL CTI 1
9S.03	N09	30KV	NCAB0304	9S.03 CTI2 A 06	CB_CT12 POU 06	09.03_F421_09.03_S422	ANELL CTI 2
9S.04	N09	30KV	NCAB0305	9S.04 CTI1 A 3A	CB_CT11 PER 3A	09.04_F411_09.03_S412	ANELL CTI 1
9S.04	N09	30KV	NCAB0306	9S.04 CTI2 A 3A	CB_CT12 A 3A	09.04_F421_09.03_S422	ANELL CTI 2
9S.05	N09	30KV	NCAB0307	9S.05 CTI1 POU 4P	CB_CT11 A 4P	09.05_P410_09.04_S412	ANELL CTI 1
9S.05	N09	30KV	NCAB0308	9S.05 CTI2 POU 4P	CB_CT12 A 4P	09.05_P420_09.04_S422	ANELL CTI 2
9S.07	N09	30KV	NCAB0309	9S.07 CTI1 POU 5P	CB_CT11 A 5P	09.07_F411_09.05_S412	ANELL CTI 1
9S.07	N09	30KV	NCAB0310	9S.07 CTI2 POU 5P	CB_CT12 A 5P	09.07_F421_09.05_S422	ANELL CTI 2
9S.07	N09	30KV	NCAB0311	9S.07 CTI1 PER V1	CB_CT11 PER V1	09.07_F411_09.07_S412	ANELL CTI 1
9S.07	N09	30KV	NCAB0312	9S.07 CTI2 PER V1	CB_CT12 per a V1	09.07_F421_09.07_S422	ANELL CTI 2
9S.08	N09	30KV	NCAB0313	9S.08 CTI1 A 6A	CB_CT11 A 6A	09.08_F411_09.07_S412	ANELL CTI 1
9S.08	N09	30KV	NCAB0314	9S.08 CTI2 A 6A	CB_CT12 A 6A	09.08_F421_09.07_S422	ANELL CTI 2
9S.09	N09	30KV	NCAB0315	9S.09 CTI1 POU 6C	CB_CT11 A 6C	09.09_P410_09.08_S412	ANELL CTI 1

9S.09	N09	30KV	NCAB0316	9S.09 CTI2 POU 6C	CB_CT12 A 6C	09.09_P420_09.08_S422	ANELL CTI 2
9S.10	N09	30KV	NCAB0317	9S.10 CTI1 A 7A	CB_CT11 A 7A	09.10_F411_09.09_S412	ANELL CTI 1
9S.10	N09	30KV	NCAB0318	9S.10 CTI2 A 7A	CB_CT12 A 7A	09.10_F421_09.09_S422	ANELL CTI 2
9S.11	N09	30KV	NCAB0319	9S.11 CTI1 POU PPL	CB_CT11 POU PPL	09.11_F411_09.10_S412	ANELL CTI 1
9S.11	N09	30KV	NCAB0320	9S.11 CTI2 POU PPL	CB_CT12 POU PPL	09.11_F421_09.10_S422	ANELL CTI 2
9S.12	N09	30KV	NCAB0321	9S.12 CTI1 PER PAF	CB_CT11 POU PAF	09.12_F411_09.11_S412	ANELL CTI 1
9S.12	N09	30KV	NCAB0322	9S.12 CTI2 PER PAF	CB_CT12 POU PAF	09.12_F421_09.11_S422	ANELL CTI 2
9S.14	N09	30KV	NCAB0323	9S.14 CTI1 POU BIFURCA GORNAL	CB_CT11 POU BIFURCACIO GORNAL	09.14_P411_09.12_S412	ANELL CTI 1
9S.14	N09	30KV	NCAB0324	9S.14 CTI1 POU BIFURCA GORNAL	CB_CT11 POU BIFURCACIO GORNAL	09.14_P410_09.12_F411	ANELL CTI 1
9S.14	N09	30KV	NCAB0325	9S.14 CTI2 POU BIFURCA GORNAL	CB_CT12 POU BIFURCACIO GORNAL	09.14_P421_09.14_S422	ANELL CTI 2
9S.14	N09	30KV	NCAB0326	9S.14 CTI2 POU BIFURCA GORNAL	CB_CT12 POU BIFURCACIO GORNAL	09.14_P422_09.14_F421	ANELL CTI 2
9S.15	N09	30KV	NCAB0327	9S.15 CTI1 TORRASSA L9	CB_CT11 POU TORRASSA L9	09.15_S412_09.14_P412	ANELL CTI 1
9S.15	N09	30KV	NCAB0328	9S.15 CTI2 TORRASSA L9	CB_CT12 POU TORRASSA L9	09.15_S422_09.14_P422	ANELL CTI 2
9S.16	N09	30KV	NCAB0329	9S.16 CTI1 COLLBLANC L9	CB_CT11 POU COLLBLANC L9	09.16_S412_09.15_F411	ANELL CTI 1
9S.16	N09	30KV	NCAB0330	9S.16 CTI2 COLLBLANC L9	CB_CT12 POU COLLBLANC L9	09.16_S422_09.15_F421	ANELL CTI 2
9S.18	N09	30KV	NCAB0331	9S.18 CTI1 POU ZU-CN	CB_CT11 POU ZU-CN	09.18_F411_09.16_F411	ANELL CTI 1
9S.18	N09	30KV	NCAB0332	9S.18 CTI2 POU ZU-CN	CB_CT12 POU ZU-CN	09.18_F421_09.16_S422	ANELL CTI 2
9S.18	N09	30KV	NCAB0333	9S.18 CTI1 POU ZU-CN	CB_CT11 POU ZU-CN	09.18_S412_09.18_S422	UNIO ANELL CTI
9S.01	N07	30KV	NCAB0334	9S.01 SR AEROPORT T1	CB_SET AEROPORT T1	09.01_M111_09.02_M112	ANELL SET 1
9S.01	N07	30KV	NCAB0335	9S.01 SR AEROPORT T1	CB_SET AEROPORT T1	09.01_M121_09.02_M122	ANELL SET 2
9S.02	N07	30KV	NCAB0336	9S.02 SR TERMINAL DE CARREGA	CB_SET TERMINAL DE CÀRREGA	09.02_M111_09.04_M112	ANELL SET 1
9S.02	N07	30KV	NCAB0337	9S.02 SR TERMINAL DE CARREGA	CB_SET TERMINAL DE CÀRREGA	09.02_M121_09.04_M122	ANELL SET 2
9S.04	N07	30KV	NCAB0338	9S.04 SR MAS BLAU	CB_SET MAS BLAU	09.04_M111_09.06_M112	ANELL SET 1
9S.04	N07	30KV	NCAB0339	9S.04 SR MAS BLAU	CB_SET MAS BLAU	09.04_M121_09.06_M122	ANELL SET 2
9S.06	N07	30KV	NCAB0340	9S.06 SR CENTRAT	CB_SET CÈNTRIC	09.06_M111_09.09_M112	ANELL SET 1
9S.06	N07	30KV	NCAB0341	9S.06 SR CENTRAT	CB_SET CÈNTRIC	09.06_M121_09.09_M122	ANELL SET 2
9S.09	N07	30KV	NCAB0342	9S.09 SR LES MORERES	CB_SET LES MORERES	09.09_M111_09.11_M112	ANELL SET 1
9S.09	N07	30KV	NCAB0343	9S.09 SR LES MORERES	CB_SET LES MORERES	09.09_M121_09.11_M122	ANELL SET 2
9S.11	N07	30KV	NCAB0344	9S.11 SR PARC LOGÍSTIC	CB_SET PARC LOGÍSTIC	09.11_M112_09.14_M111	ANELL SET 1
9S.11	N07	30KV	NCAB0345	9S.11 SR PARC LOGÍSTIC	CB_SET PARC LOGÍSTIC	09.11_M122_09.14_M121	ANELL SET 2
9S.14	N07	30KV	NCAB0346	9S.14 SR BIFURCACIO GORNAL	CB_SET BIFURCACIÓ GORNAL	09.14_M110_09.17_M112	ANELL SET 1
9S.14	N07	30KV	NCAB0347	9S.14 SR BIFURCACIO GORNAL	CB_SET BIFURCACIÓ GORNAL	09.14_M120_09.17_M122	ANELL SET 2
9S.17	N07	30KV	NCAB0348	9S.17 SR CAMP NOU	CB_SET CAMP NOU	09.17_M112_09.59_M112	ANELL SET 1
9S.17	N07	30KV	NCAB0349	9S.17 SR CAMP NOU	CB_SET CAMP NOU	09.17_M122_09.59_M122	ANELL SET 2
9S.59	N09	30KV	NCAB0350	9S.59 CTE1 PROVENÇANA	CB_CTE1 PROVENÇANA	09.59_S212_09.57_F211	ANELL CTE 1.1
9S.59	N09	30KV	NCAB0351	9S.59 CTE2 PROVENÇANA	CB_CTE2 PROVENÇANA	09.59_S222_09.57_F221	ANELL CTE 1.2
9S.58	N09	30KV	NCAB0352	9S.58 CTE1 CIUTAT DE JUSTICIA	CB_CTE1 CIUTAT DE LA JUSTICIA	09.58_S312_09.56_F311	ANELL CTE 2.1
9S.58	N09	30KV	NCAB0353	9S.58 CTE2 CIUTAT DE JUSTICIA	CB_CTE2 CIUTAT DE LA JUSTICIA	09.58_S322_09.56_F321	ANELL CTE 2.2
9S.57	N09	30KV	NCAB0354	9S.57 CTE1 FONERIA	CB_CTE1 FONERIA	09.57_S212_09.53_P210	ANELL CTE 1.1
9S.57	N09	30KV	NCAB0355	9S.57 CTE2 FONERIA	CB_CTE2 FONERIA	09.57_S222_09.53_P220	ANELL CTE 1.2
9S.54	N09	30KV	NCAB0356	9S.54 CTE1 ZONA FRANCA	CB_CTE1 ZONA FRANCA	09.54_S312_09.52_F311	ANELL CTE 2.1
9S.54	N09	30KV	NCAB0357	9S.54 CTE2 ZONA FRANCA	CB_CTE2 ZONA FRANCA	09.54_S322_09.52_F321	ANELL CTE 2.2
9S.53	N09	30KV	NCAB0358	9S.53 CTE1 PORT COMERCIAL	CB_CTE1 PORT COMERCIAL	09.53_S212_09.51_F211	ANELL CTE 1.1

9S.53	N09	30KV	NCAB0359	9S.53 CTE2 PORT COMERCIAL	CB_CTE2 PORT COMERCIAL	09.53_S222_09.51_F221	ANELL CTE 1.2
9S.52	N09	30KV	NCAB0360	9S.52 CTE1 ECOPARC	CB_CTE1 ECOPARC	09.52_S312_Z1.DT_F311	ANELL CTE 2.1
9S.52	N09	30KV	NCAB0361	9S.52 CTE2 ECOPARC	CB_CTE2 ECOPARC	09.52_S322_Z1.DT_F321	ANELL CTE 2.2
ZL.DT	N09	30KV	NCAB0362	ZL.DT CTE1 TALLER TESTAMENT (1)	CB_CTE1 TALLER ZAL (1)	ZL.DT_S212_ZL.DT_M211	ANELL CTE 1.1
ZL.DT	N09	30KV	NCAB0363	ZL.DT CTE2 TALLER TESTAMENT (1)	CB_CTE2 TALLER ZAL (1)	ZL.DT_S222_ZL.DT_M229	ANELL CTE 1.2
ZL.DT	N09	30KV	NCAB0364	ZL.DT CTE1 TALLER TESTAMENT (2)	CB_CTE1 TALLER ZAL (2)	ZL.DT_S212_ZL.DT_F211	ANELL CTE 1.1
ZL.DT	N09	30KV	NCAB0365	ZL.DT CTE2 TALLER TESTAMENT (2)	CB_CTE2 TALLER ZAL (2)	ZL.DT_S222_ZL.DT_F221	ANELL CTE 1.2
9S.51	N09	30KV	NCAB0366	9S.51 CTE1 ZAL / RIU VELL	CB_CTE1 ZAL/RIU VELL	09.51_S212_ZL.DT_F211	ANELL CTE 1.1
9S.51	N09	30KV	NCAB0367	9S.51 CTE2 ZAL / RIU VELL	CB_CTE2 ZAL/RIU VELL	09.51_S222_ZL.DT_F221	ANELL CTE 1.2
9S.57	N09	30KV	NCAB0368	9S.57 CTI1 FONERIA	CB_CT11 POU FONERIA	09.57_S412_09.55_F411	ANELL CTI 1
9S.57	N09	30KV	NCAB0369	9S.57 CTI2 FONERIA	CB_CT12 POU FONERIA	09.57_S422_09.55_F421	ANELL CTI 2
9S.55	N09	30KV	NCAB0370	9S.55 CTI1 POU MOTORS	CB_CT11 POU MOTORS	09.55_S412_ZL.DT_M413	ANELL CTI 1
9S.55	N09	30KV	NCAB0371	9S.55 CTI2 POU MOTORS	CB_CT12 POU MOTORS	09.55_S422_ZL.DT_M427	ANELL CTI 2
9S.55	N07	30KV	NCAB0372	9S.55 SR MOTORS	CB_SET MOTORS	09.55_M111_09.52_M112	ANELL SET 1
9S.55	N07	30KV	NCAB0373	9S.55 SR MOTORS	CB_SET MOTORS	09.55_M121_09.52_M122	ANELL SET 2
9S.52	N07	30KV	NCAB0374	9S.52 SR Z.F ZAL	CB_SET ZONA FRANCA ZAL	09.52_M111_ZL.DT_M112	ANELL SET 1
9S.52	N07	30KV	NCAB0375	9S.52 SR Z.F ZAL	CB_SET ZONA FRANCA ZAL	09.52_M121_ZL.DT_M122	ANELL SET 2
ZL.DT	N07	30KV	NCAB0376	9S.52.AP SR TALLER ZAL	CB_SET TALLER ZAL	ZL.DT_M111_ZL.DT_M111	ANELL SET 1
ZL.DT	N07	30KV	NCAB0377	9S.52.AP SR TALLER ZAL	CB_SET TALLER ZAL	ZL.DT_M121_ZL.DT_M125	ANELL SET 2
ED.OS	N08	30KV	NCAB0378	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_M211_OS.DT_P210	ANELL CTE1.1
ED.EL	N08	30KV	NCAB0379	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_P212_09.30_F311	ANELL CTE1.1
ED.EL	N08	30KV	NCAB0380	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_M229_OS.DT_P220	ANELL CTE1.2
ED.EL	N08	30KV	NCAB0381	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_P222_09.30_F321	ANELL CTE1.2
ED.EL	N08	30KV	NCAB0382	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_M312_OS.DT_P310	ANELL CTE2.1
ED.EL	N08	30KV	NCAB0383	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_P313_09.32_S312	ANELL CTE2.1
ED.EL	N08	30KV	NCAB0384	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_M328_OS.DT_P320	ANELL CTE2.2
ED.EL	N08	30KV	NCAB0385	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_P323_09.32_S322	ANELL CTE2.2
ED.EL	N08	30KV	NCAB0386	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_M513_OS.DT_P410	ANELL CTI1
ED.EL	N08	30KV	NCAB0387	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_P413_09.30_F411	ANELL CTI1
ED.EL	N08	30KV	NCAB0388	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_P412_09.32_S412	ANELL CTI1
ED.EL	N08	30KV	NCAB0389	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_M427_OS.DT_P420	ANELL CTI2
ED.EL	N08	30KV	NCAB0390	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_P423_09.30_F421	ANELL CTI2
ED.EL	N08	30KV	NCAB0391	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_P422_09.32_S422	ANELL CTI2
ED.EL	N08	30KV	NCAB0392	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_M112_09.33_M111	ANELL SET 1
ED.EL	N08	30KV	NCAB0393	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_M113_OS.DT_M111	ANELL SET 1
ED.EL	N08	30KV	NCAB0394	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_M114_09.30_M111	ANELL SET 1
ED.EL	N08	30KV	NCAB0395	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_M122_OS.DT_M121	ANELL SET 2
ED.EL	N08	30KV	NCAB0396	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_M123_09.32_M121	ANELL SET 2
ED.OS	N08	30KV	NCAB0397	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS.DT_M124_09.30_M121	ANELL SET 2
CZ.DT	N09	30KV	NCAB0398	CZ.DT CTE1 COTXERES CAN ZAM	CB_CTE1 COTXERES CAN ZAM	CZ.DT_F311_CZ.DT_P312	ANELL CTE2.1
CZ.DT	N09	30KV	NCAB0399	CZ.DT CTE2 COTXERES CAN ZAM	CB_CTE2 COTXERES CAN ZAM	CZ.DT_F321_CZ.DT_P323	ANELL CTE2.2
9N.45	N09	30KV	NCAB0400	9N.45 CTE1 POT ZAM	CB_CTE1 CAN ZAM	09.45_F311_CZ.DT_S312	ANELL CTE2.1
9N.45	N09	30KV	NCAB0401	9N.45 CTE2 CAN ZAM	CB_CTE2 CAN ZAM	09.45_F321_CZ.DT_S322	ANELL CTE2.2

9N.44	N09	30KV	NCAB0402	9N.44 SINGUERLIN ETC1	CB_CTE1 SINGUERLIN	09.44_F311_09.45_S312	ANELL CTE2.1
9N.44	N09	30KV	NCAB0403	9N.44 SINGUERLIN ETC2	CB_CTE2 SINGUERLIN	09.44_F321_09.45_S322	ANELL CTE2.2
9N.43	N09	30KV	NCAB0404	9N.43 CTE1 ESGLESIA MAJOR	CB_CTE1 ESGLÉSIA MAJOR	09.43_P311_09.44_S312	ANELL CTE2.1
9N.43	N09	30KV	NCAB0405	9N.43 CTE2 ESGLÉSIA MAJOR	CB_CTE2 ESGLÉSIA MAJOR	09.43_P321_09.44_S322	ANELL CTE2.2
9N.42	N09	30KV	NCAB0406	9N.42 CTE1 FONDO L9	CB_CTE1 FONS L9	09.42_F311_09.43_S312	ANELL CTE2.1
9N.42	N09	30KV	NCAB0407	9N.42 CTE2 FONDO L9	CB_CTE2 FONS L9	09.42_F321_09.43_S322	ANELL CTE2.2
9N.41	N09	30KV	NCAB0408	9N.41 CTE1 SANTA ROSA	CB_CTE1 SANTA ROSA	09.41_F311_09.42_S312	ANELL CTE2.1
9N.41	N09	30KV	NCAB0409	9N.41 CTE2 SANTA ROSA	CB_CTE2 SANTA ROSA	09.41_F321_09.42_S322	ANELL CTE2.2
9N.40	N09	30KV	NCAB0410	9N.40 CTE1 CAN PEIXAUET	CB_CTE1 CAN PEIXAUET	09.40_F311_09.41_S312	ANELL CTE2.1
9N.40	N09	30KV	NCAB0411	9N.40 CTE2 CAN PEIXAUET	CB_CTE2 CAN PEIXAUET	09.40_F321_09.41_S322	ANELL CTE2.2
9N.33	N09	30KV	NCAB0412	9N.33 CTE1 BON PASTOR	CB_CTE1 BON PASTOR	09.33_P311_09.40_S312	ANELL CTE2.1
9N.33	N09	30KV	NCAB0413	9N.33 CTE1 BON PASTOR	CB_CTE1 BON PASTOR	09.33_P312_09.34_S312	ANELL CTE2.1
9N.33	N09	30KV	NCAB0414	9N.33 CTE2 BON PASTOR	CB_CTE2 BON PASTOR	09.33_P321_09.40_S322	ANELL CTE2.2
9N.33	N09	30KV	NCAB0415	9N.33 CTE2 BON PASTOR	CB_CTE2 BON PASTOR	09.33_P322_09.34_S322	ANELL CTE2.2
9N.34	N09	30KV	NCAB0416	9N.34 CTE1 LLEFIA	CB_CTE1 LLEFIA	09.34_F311_09.35_S312	ANELL CTE2.1
9N.34	N09	30KV	NCAB0417	9N.34 CTE2 LLEFIA	CB_CTE2 LLEFIA	09.34_F321_09.35_S322	ANELL CTE2.2
9N.35	N09	30KV	NCAB0418	9N.35 CTE1 SALVACIÓ	CB_CTE1 LA SALUT	09.35_F311_09.36_F311	ANELL CTE2.1
9N.35	N09	30KV	NCAB0419	9N.35 CTE2 SALVACIÓ	CB_CTE2 LA SALUT	09.35_F321_09.36_F321	ANELL CTE2.2
9N.36	N09	30KV	NCAB0420	9N.36 CTE1 GORG L9	CB_CTE1 GORG L9	09.36_S312_09.36_S322	UNIO ANELL CTE 2.1
9N.32	N09	30KV	NCAB0421	9N.32 CTE1 ONZE DE SETEMBRE	CB_CTE1 ONZE DE SETEMBRE	09.32_F311_09.33_P310	ANELL CTE2.1
9N.32	N09	30KV	NCAB0422	9N.32 CTE2 ONZE DE SETEMBRE	CB_CTE2 ONZE DE SETEMBRE	09.32_F321_09.33_P320	ANELL CTE2.2
9N.30	N09	30KV	NCAB0423	9N.30 CTE1 LA SAGRERA L9	CB_CTE1 LA SAGRERA L9	09.30_S312_09.30_S322	UNIO ANELL CTE 2.1
CZ. DT	N09	30KV	NCAB0424	CZ. DT CTI1 COTXERES CAN ZAM	CB_CT11 COTXERES CAN ZAM	CZ. DT_F411_CZ. DT_P412	ANELL CTI1
CZ. DT	N09	30KV	NCAB0425	CZ. DT CTI2 COTXERES CAN ZAM	CB_CT12 COTXERES CAN ZAM	CZ. DT_F421_CZ. DT_P423	ANELL CTI2
9N.44	N09	30KV	NCAB0426	9N.44 CTI1 POU B-20	CB_CT11 PER B-20	09.44_F411_CZ. DT_S412	ANELL CTI1
9N.44	N09	30KV	NCAB0427	9N.44 CTI2 POU B-20	CB_CT12 A B-20	09.44_F421_CZ. DT_S422	ANELL CTI2
9N.42	N09	30KV	NCAB0428	9N.42 CTI1 FONDO L9	CB_CT11 FONS L9	09.42_P411_09.44_S412	ANELL CTI1
9N.42	N09	30KV	NCAB0429	9N.42 CTI2 FONS L9	CB_CT12 FONS L9	09.42_P421_09.44_S422	ANELL CTI2
9N.40	N09	30KV	NCAB0430	9N.40 CTI1 CAN PEIXAUET-S. ROSA	CB_CT11 CAN PEIXAUET-S. ROSA	09.40_F411_09.42_S412	ANELL CTI1
9N.40	N09	30KV	NCAB0431	9N.40 CTI2 CAN PEIXAUET-S. ROSA	CB_CT12 CAN PEIXAUET-S. ROSA	09.40_F421_09.42_S422	ANELL CTI2
9N.40	N09	30KV	NCAB0432	9N.40 CTI1 POU BIFURCA CAN ZAM	CB_CT11 BIFURCACIO CAN ZAM	09.40_F411_09.40_S412	ANELL CTI1
9N.40	N09	30KV	NCAB0433	9N.40 CTI2 POU BIFURCA CAN ZAM	CB_CT12 BIFURCACIO CAN ZAM	09.40_F421_09.40_S422	ANELL CTI2
9N.34	N09	30KV	NCAB0434	9N.34 CTI1 PER A BIFURCACIO GORG	CB_CT11 BIFURCACIO GORG	09.34_P411_09.40_S412	ANELL CTI1
9N.34	N09	30KV	NCAB0435	9N.34 CTI1 PER A BIFURCACIO GORG	CB_CT11 BIFURCACIO GORG	09.34_P412_09.35_S412	ANELL CTI1
9N.34	N09	30KV	NCAB0436	9N.34 CTI2 PER A BIFURCACIO GORG	CB_CT12 BIFURCACIO GORG	09.34_P421_09.40_S422	ANELL CTI2
9N.34	N09	30KV	NCAB0437	9N.34 CTI2 PER A BIFURCACIO GORG	CB_CT12 BIFURCACIO GORG	09.34_P422_09.35_S422	ANELL CTI2
9N.35	N09	30KV	NCAB0438	9N.35 CTI1 PER TUNELADORA GORG	CB_CT11 TUNELADORA DE TÚNEL POU GORG	09.35_F411_09.36_F411	ANELL CTI1
9N.35	N09	30KV	NCAB0439	9N.35 CTI2 PER TUNELADORA GORG	CB_CT12 TUNELADORA DE TÚNEL POU GORG	09.35_F421_09.36_F421	ANELL CTI2
9N.36	N09	30KV	NCAB0440	9N.36 CTI1 POU GORG L9	CB_CT11 POU GORG L9	09.36_S412_09.36_S422	UNIO ANELL CTI
9N.33	N09	30KV	NCAB0441	9N.33 CTI1 BON PASTOR	CB_CT11 BON PASTOR	09.33_F411_09.34_P410	ANELL CTI1
9N.33	N09	30KV	NCAB0442	9N.33 CTI2 BON PASTOR	CB_CT12 BON PASTOR	09.33_F421_09.34_P420	ANELL CTI2
9N.32	N09	30KV	NCAB0443	9N.32 CTI1 PER SOLDEVILA	CB_CT11 SOLDEVILA	09.32_F411_09.33_S412	ANELL CTI1
9N.32	N09	30KV	NCAB0444	9N.32 CTI2 PER SOLDEVILA	CB_CT12 SOLDEVILA	09.32_F421_09.33_S422	ANELL CTI2

9N.30	N09	30KV	NCAB0445	9N.30 CTI1 PER HAVANA	CB_CT11 PER HAVANA	09.30_S412 _ 09.30_S422	UNIO ANELL CTI
CZ. DT	N07	30KV	NCAB0446	9N.45.AP SR POT ZAM	CB_SET CAN ZAM	09.45_M112 _ CZ_DT_M118	ANELL SET 1
CZ. DT	N07	30KV	NCAB0447	9N.45.AP SR POT ZAM	CB_SET CAN ZAM	09.45_M122 _ CZ_DT_M129	ANELL SET 2
9N.43	N07	30KV	NCAB0448	9N.43 SR ESGLÉSIA	CB_SET ESGLÉSIA	09.43_M112 _ 09.45_M111	ANELL SET 1
9N.43	N07	30KV	NCAB0449	9N.43 SR ESGLÉSIA	CB_SET ESGLÉSIA	09.43_M122 _ 09.45_M121	ANELL SET 2
9N.33	N07	30KV	NCAB0450	9N.33 SR BON PASTOR	CB_SET BON PASTOR	09.33_M112 _ 09.43_M111	ANELL SET 1
9N.33	N07	30KV	NCAB0451	9N.33 SR BON PASTOR	CB_SET BON PASTOR	09.33_M122 _ 09.43_M121	ANELL SET 2
9N.32	N07	30KV	NCAB0452	9N.32 SR MACROPOU	CB_SET MACROPOU	09.32_M112 _ 09.36_M111	ANELL SET 1
9N.32	N07	30KV	NCAB0453	9N.32 SR MACROPOU	CB_SET MACROPOU	09.32_M122 _ 09.36_M121	ANELL SET 2
05.55	N07	6KV	NCAB0454	05.55 SR ERNEST LLUCH	CB_SR ERNEST LLUCH_5C1	TRAMO_SALIDA 5C1 -->555-3	5C1 SC ERNEST LLUC
05.55	N07	6KV	NCAB0455	05.55 SR ERNEST LLUCH	CB_SR ERNEST LLUCH_5C2	TRAMO_SALIDA 5C2 -->555-4	5C2 SC ERNEST LLUC
05.55	N09	6KV	NCAB0457	05.55 CT ERNEST LLUCH	CB_CT ERNEST LLUCH	TRAMO_555-2 --> 515-1	5C2 SC ERNEST LLUC
05.55	N08	25KV	NCAB0458	05.55 CD ERNEST LLUCH	CB_CD ERNEST LLUCH_CT2 ERNEST LLUCH	TRAMO_SAL P1 --> CT2 ERNT	SAL CT2 ERNEST LL
05.55	N08	25KV	NCAB0459	05.12 CD CAN BOIXERES	CB_CD BOIXERES_SORT P2 SC BOIXERES	TRAMO_SAL P2 --> ENT P2	SORT P2 SC BOIXERE
ED. OS	N08	30KV	NCAB0460	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS_DT_M111 _ OS_DT_M110	ANELL SET 1
ED. OS	N08	30KV	NCAB0461	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS_DT_M125 _ OS_DT_M120	ANELL SET 2
ED. Z1	N09	30KV	NCAB0462	ED. Z1 CTE1 AMB Z.F BUS 1	CB_CTE1 AMB ZF BUS	Z1_DT_S312 _ ZL_DT_M312	ANELL CTE 2.1
ED. Z1	N09	30KV	NCAB0463	ED. Z1 CTE2 AMB Z.F BUS 2	CB_CTE2 AMB ZF BUS	Z1_DT_S322 _ ZL_DT_M328	ANELL CTE 2.2
9S.56	N09	30KV	NCAB0464	9S.56 CTE1 FOC	CB_CTE1 FOC	09.56_S312 _ 09.54_P310	ANELL CTE 2.1
9S.56	N09	30KV	NCAB0465	9S.56 CTE2 FOC	CB_CTE2 FOC	09.56_S322 _ 09.54_P320	ANELL CTE 2.2
02.17	N07	6KV	NCAB0466	02.17 SR ENCANTS	CB_SR ENCANTS_1C3	TRAMO_SALIDA 1C3 -->31-3	1C3 SC ENCANTS
ZL. DT	N09	30KV	NCAB0467	ZL. DT CTE1 TALLER ZAL (SOLAR)	CB_CTE1 TALLER ZAL (SOLAR)	ZL_DT_F212 _ ZL_DT_F211	ANELL CTE 1.1
ZL. DT	N09	30KV	NCAB0468	ZL. DT CTE2 TALLER ZAL (SOLAR)	CB_CTE2 TALLER ZAL (SOLAR)	ZL_DT_F222 _ ZL_DT_F221	ANELL CTE 1.2
ED. OS	N08	30KV	NCAB0469	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS_DT_P311 _ TF_DT_S312	ANELL CTE2.1
ED. OS	N08	30KV	NCAB0470	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS_DT_P321 _ TF_DT_S322	ANELL CTE2.2
ED. EL	N08	30KV	NCAB0471	ED. RECEPTOR SAGRERA CD SMS	CB_SMS_SUBESTACIÓ DE MANIOBRA SAGRERA	OS_DT_P212 _ 09.30_F311	ANELL CTE1.1

Javier Real Aguilar

Responsable Unitat Manteniment Energia Alta Tensió