

10. PLÀNOLS

10. Plànols

Els plànols dissenyats s'organitzaran segons les següents categories, cal esmentar que en algunes zones s'ha dividit el plànol per a una millor visualització.

- Diagrama de procés:

Es té un plànol del diagrama de procés, aquest mostra el plànol complet de instal·lació on es mostren els equips i corrents de tota la planta que generen un canvi en la composició, pressió i temperatura.

Aquest diagrama és el primordial i en el que es basen els diagrames d'enginyeria, en aquest diagrama es mostra les propietats de cada corrent. A més s'insereix una taula on es mostren les dades obtingudes dels dos balanços

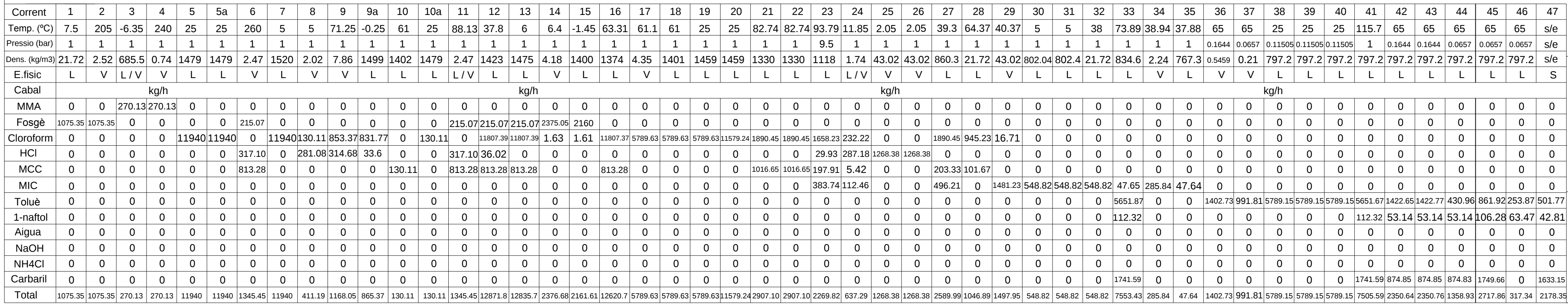
- Diagrames d'enginyeria:

Es tenen 19 plànols d'enginyeria, aquest s'anomena PID (Piping Instrumentation Diagram), es mostren amb detall els equips, corrents, instrumentació, llaços de control i corrents de servei. La finalitat d'aquests diagrames és la de proporcionar la informació necessària sobre el sistema de canonades i control.

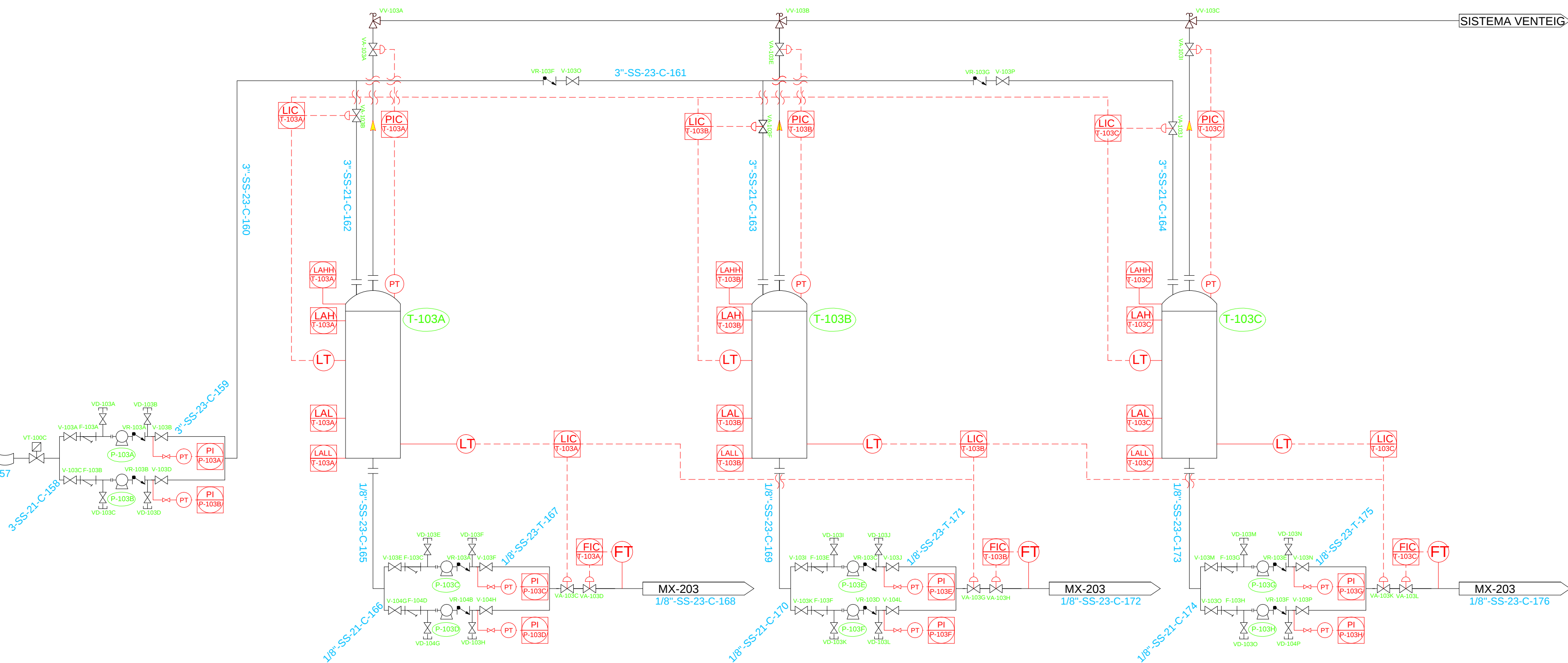
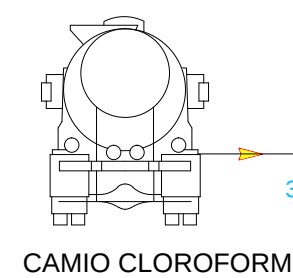
Àrea	Descripció de la zona	Nº de Planós
100	Emmagatzemament de matèries primeres	4
200	Àrea de producció de MCC	3
300	Àrea de producció de MIC	1
400	Àrea de producció de carbaril	1
500	Downstream	2
700	Emmagatzematge producte acabat	1
800	Emmagatzematge de sòlids	3
900	Serveis	4

- Diagrama d'implantació:

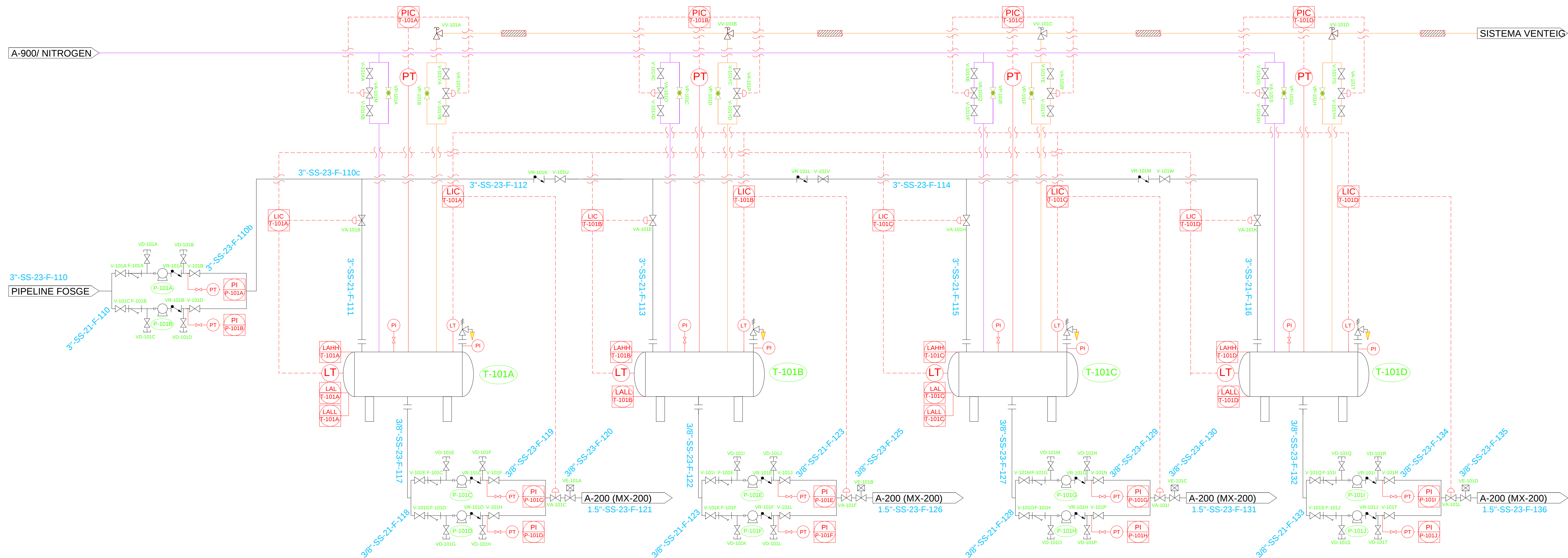
Es té un plànol de implantació, aquest és la representació a escala de les zones de la planta vista des de dalt, proporcionant una major claredat alhora de visualitzar la distribució de la planta industrials per zones i sobre el terreny.



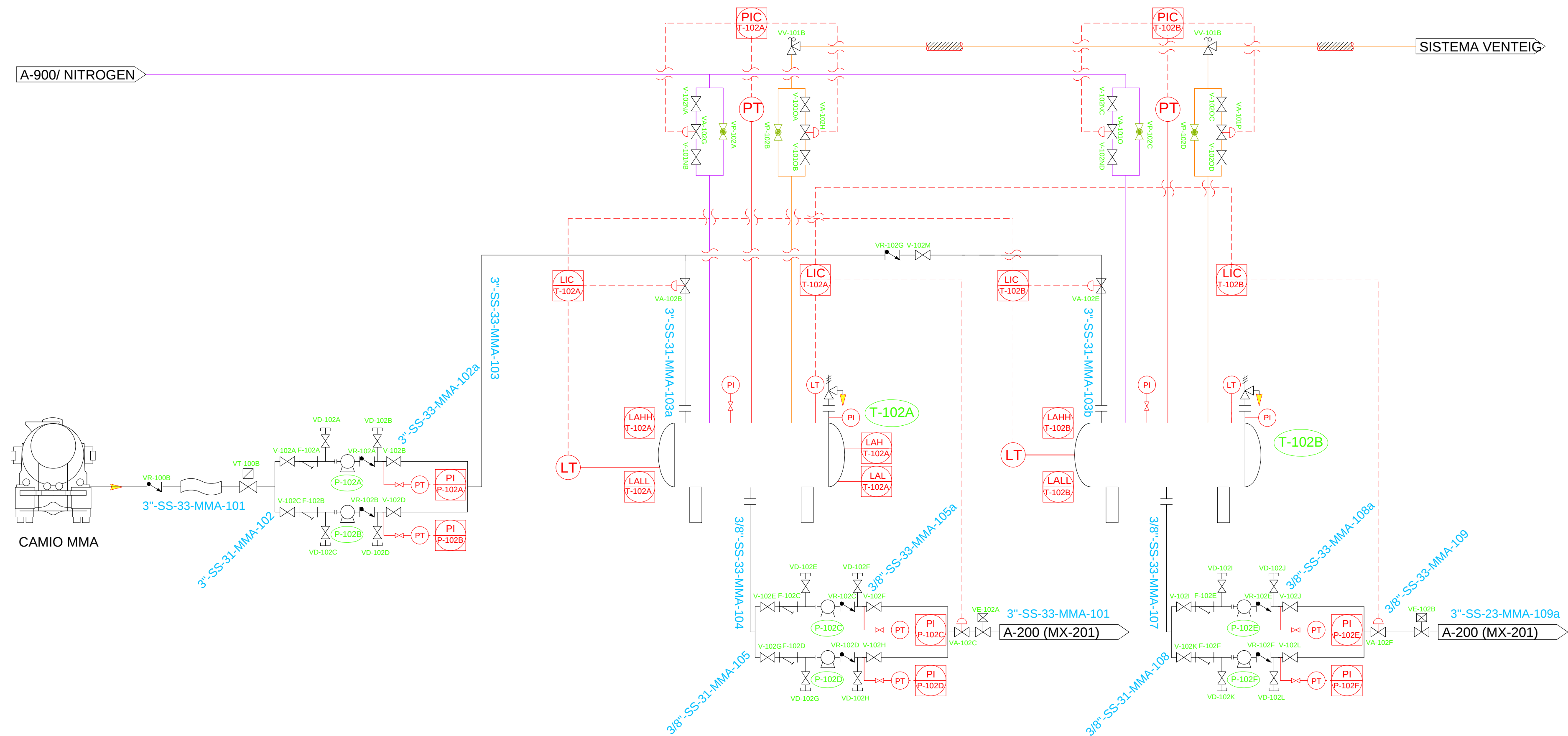
AREA: S/E
DATA: 10/06/2014



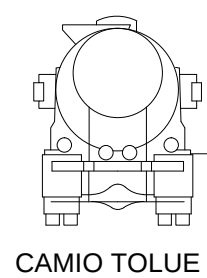
 Universitat Autònoma de Barcelona	PLANTA : PRODUCCIÓ DE CARBARIL	
	EMMAGATZEMATGE DE CLOROFORM	
 Tarragona Chemical Industry	ITEM Nº: 3	AREA: 100
	Nº PROJECTE: 1	
	Nº PLANOL: 4	DATA: 10/06/2014
	ESCALA: S/E	



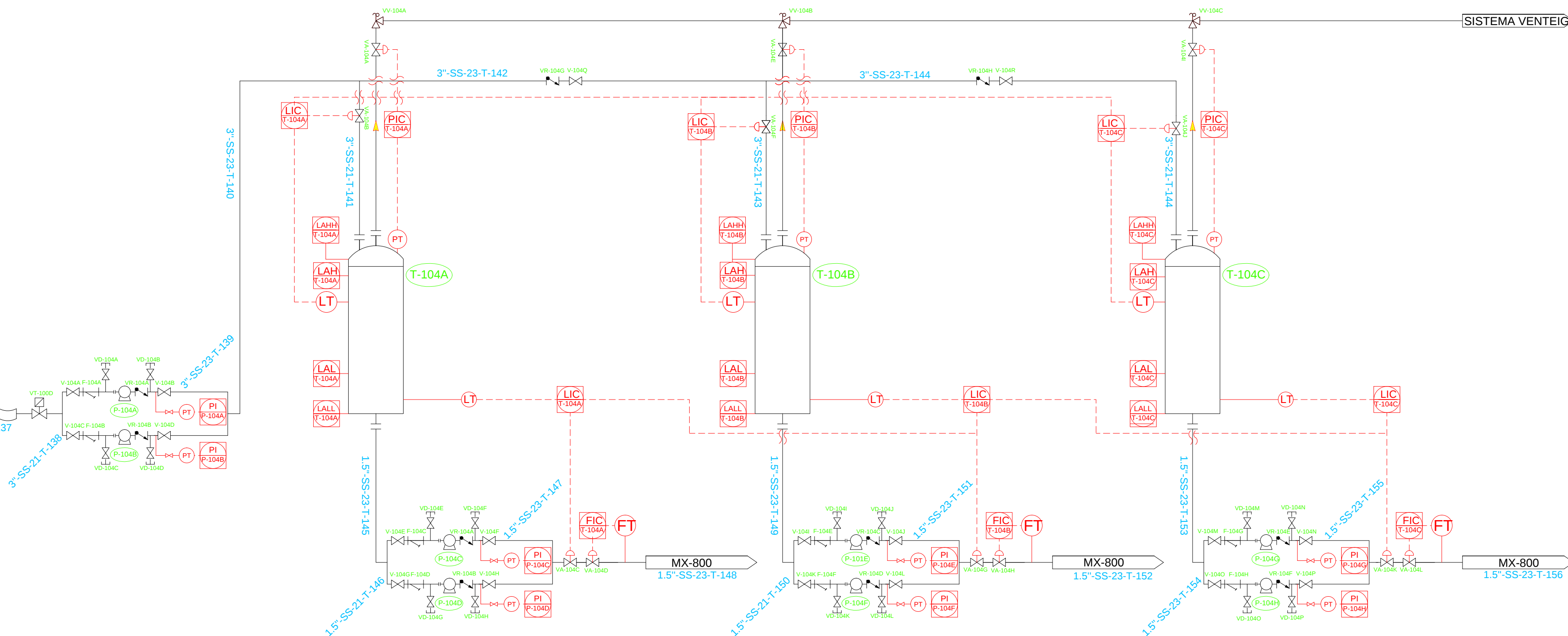
 Universitat Autònoma de Barcelona	PLANTA : PRODUCCIÓ DE CARBARIL	
	EMMAGATZEMATGE FOSGE	
 Tarragona Chemical Industry	ITEM Nº: 1	AREA: 100
	Nº PROJECTE:1	DATA: 10/06/2014
	Nº PLANOL:2	
	ESCALA: S/E	



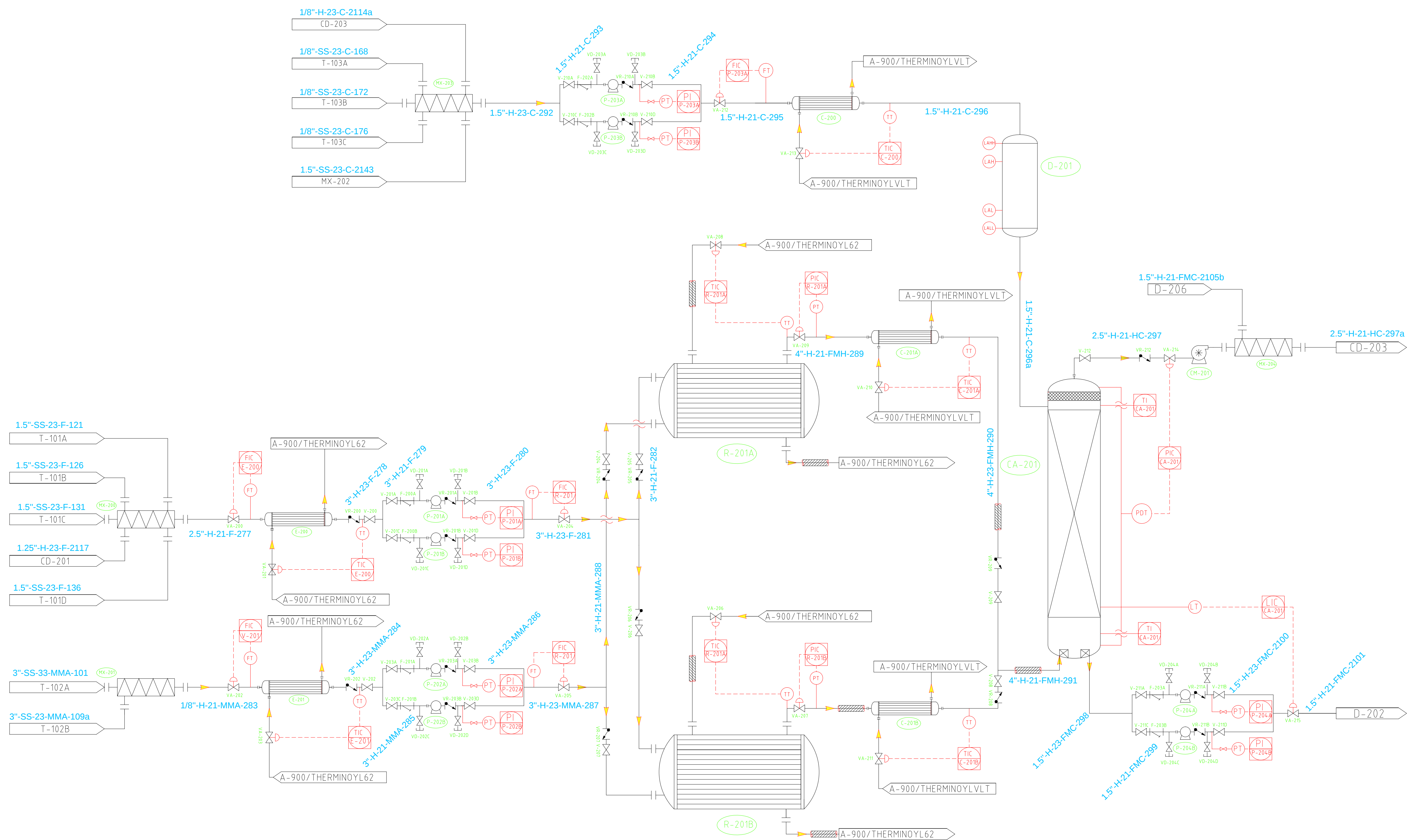
UAB Universitat Autònoma de Barcelona	PLANTA : PRODUCCIÓ DE CARBARIL	
	EMMAGATZEMATGE MONOMETILAMINA	
TCI Tarragona Chemical Industry	ITEM Nº: 2	AREA:
	Nº PROJECTE: 1	100
	Nº PLANOL: 3	DATA:
	ESCALA: S/E	10/06/2014



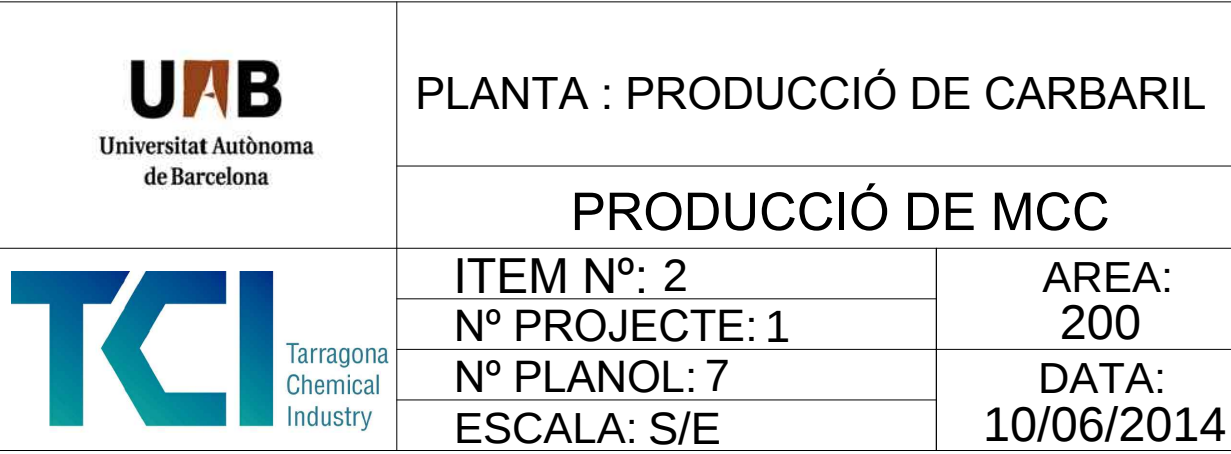
CAMIO TOLUE

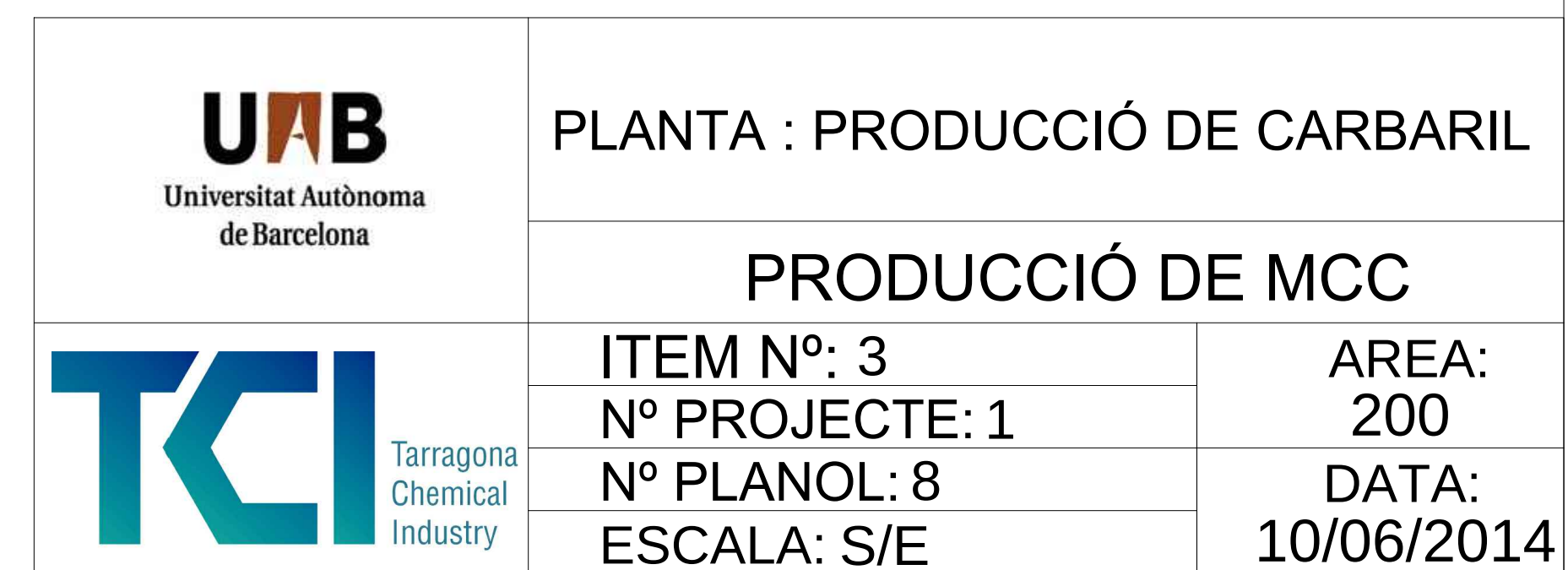


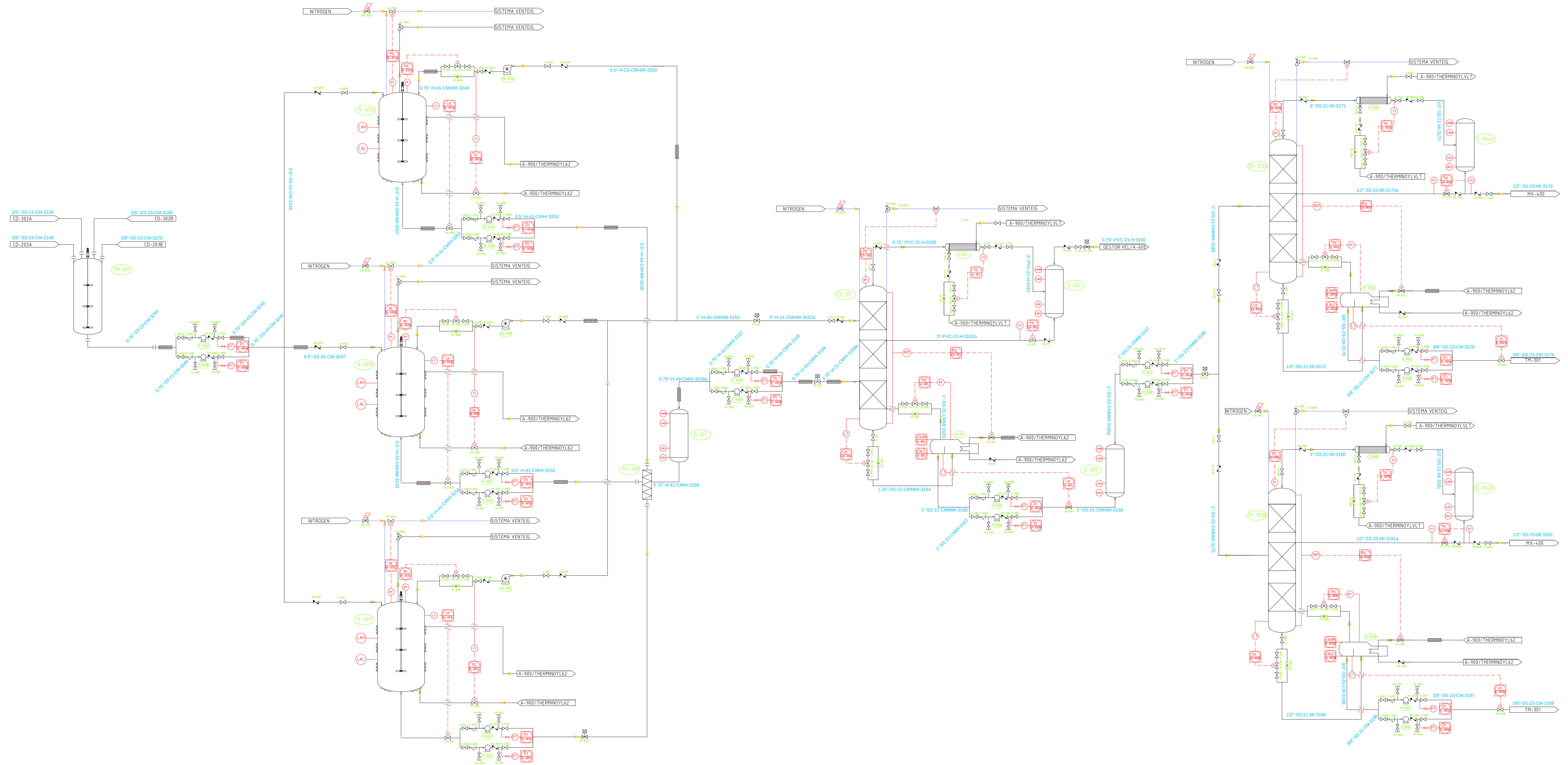
 Universitat Autònoma de Barcelona	PLANTA : PRODUCCIÓ DE CARBARIL	
	EMMAGATZEMATGE DE TOLUE	
 Tarragona Chemical Industry	ITEM Nº: 4	AREA: 100
	Nº PROYECTO: 1	
	Nº PLANOL: 5	DATA: 10/06/2014
	ESCALA: S/E	



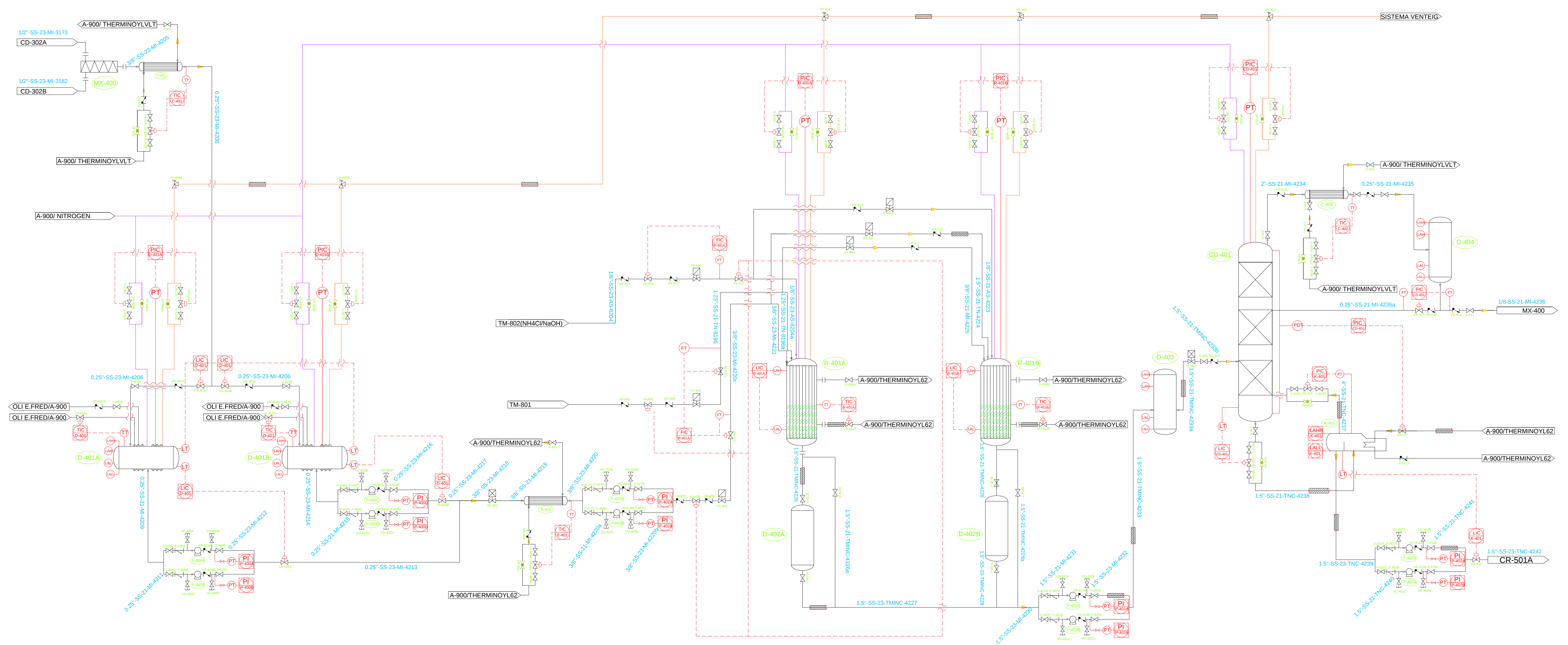
UAB Universitat Autònoma de Barcelona	PLANTA : PRODUCCIÓ DE CARBARIL	
	PRODUCCIÓ DE MCC	
TCI Tarragona Chemical Industry	ITEM Nº: 1	AREA: 200
	Nº PROYECTO: 1	DATA: 10/06/2014
	Nº PLANOL: 6	
	ESCALA: S/E	



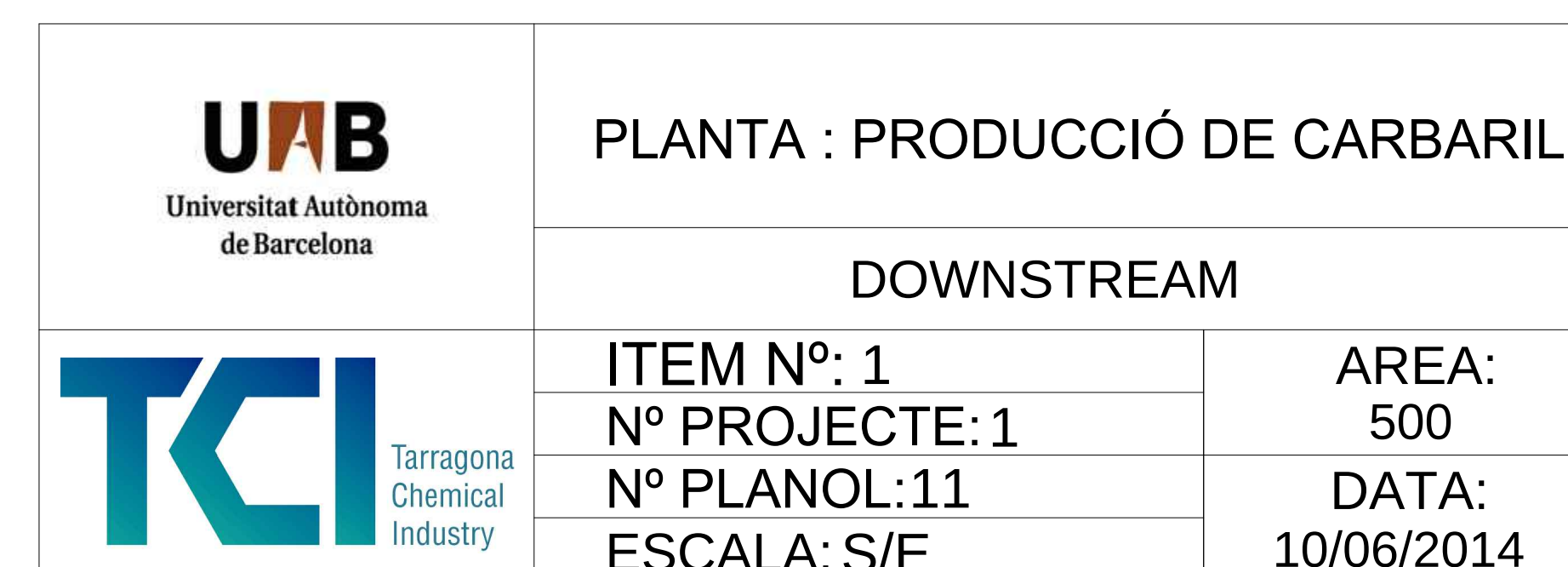




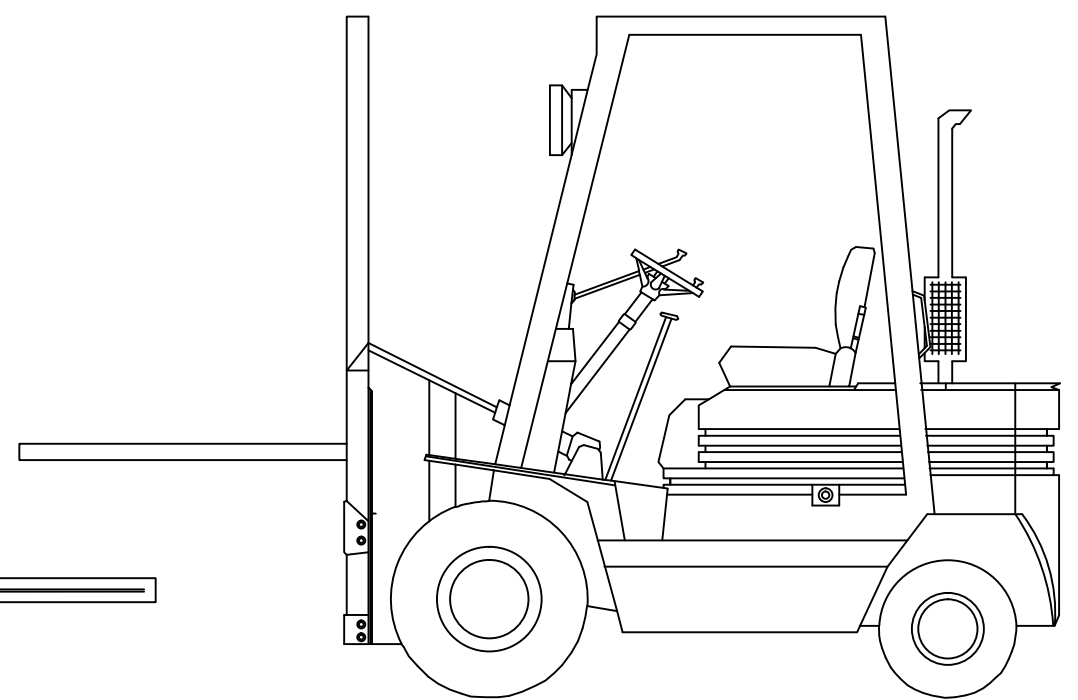
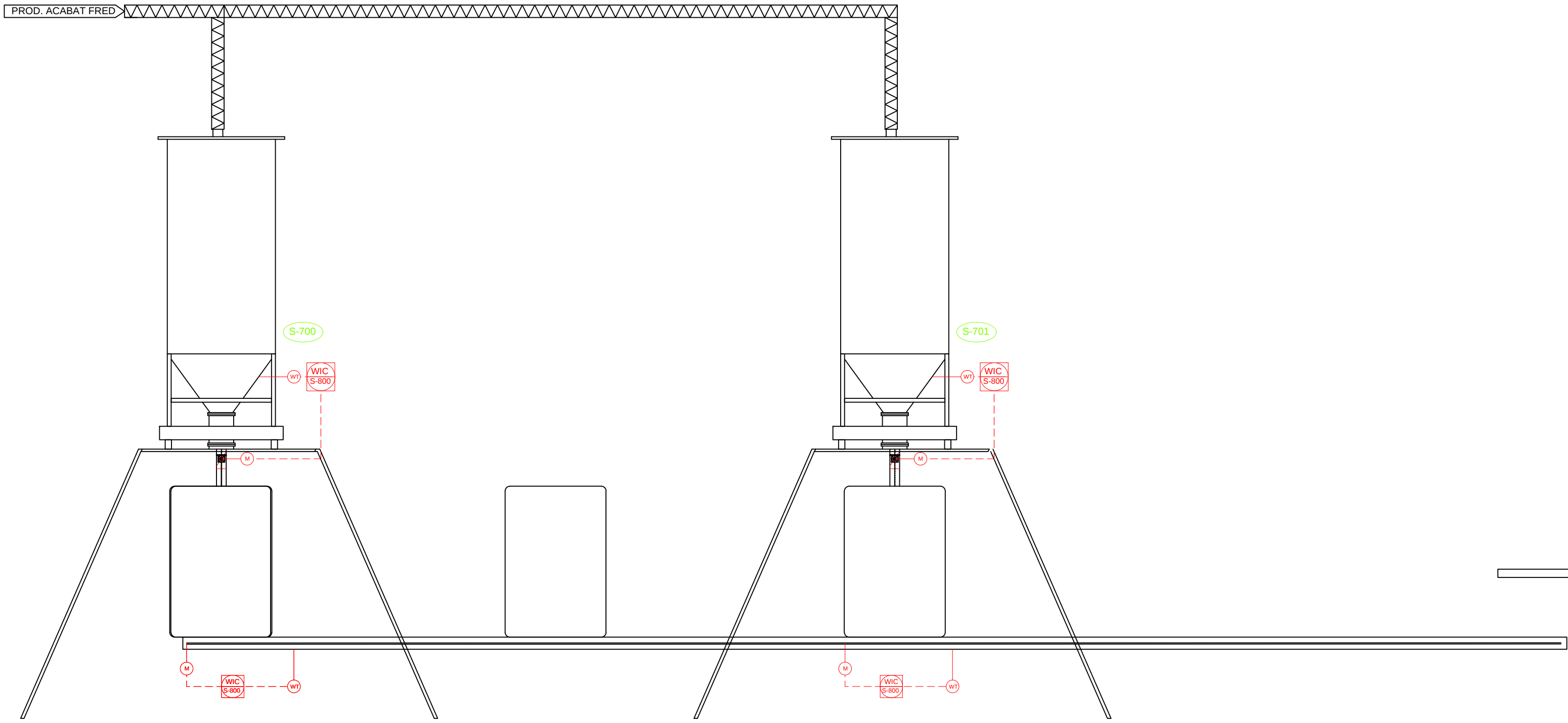
UAB Universitat Autònoma de Barcelona	PLANTA : PRODUCCIÓ DE CARBARIL	
	PRODUCCIO DE MIC	
TCI Tarragona Chemical Industry	ITEM Nº: 1	AREA:
	Nº PROYECTO: 1	300
	Nº PLANOL: 9	DATA:
	ESCALA: S/E	10/06/2014



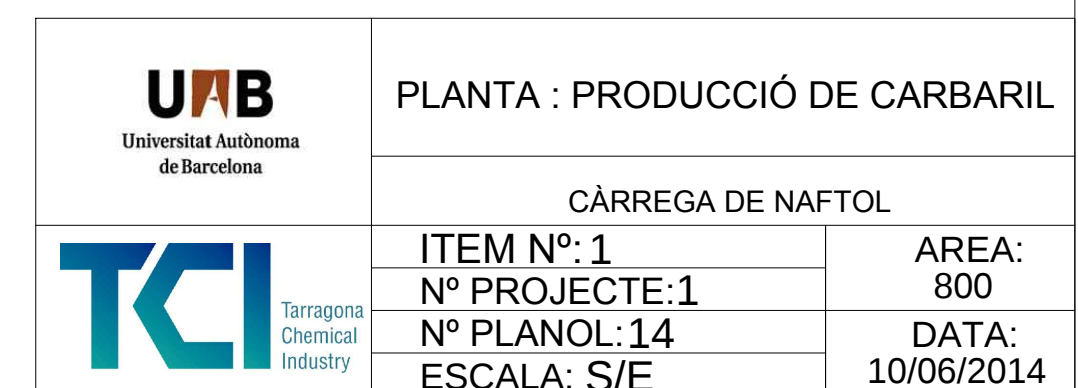
 Universitat Autònoma de Barcelona	PLANTA : PRODUCCIÓ DE CARBARIL	
	PRODUCCIO DE CARBARIL	
 Tarragona Chemical Industry	ITEM N°:1	AREA: 400
	N° PROYECTO:1	DATA: 10/06/2014
	N° PLANOL:10	
	ESCALA: S/E	

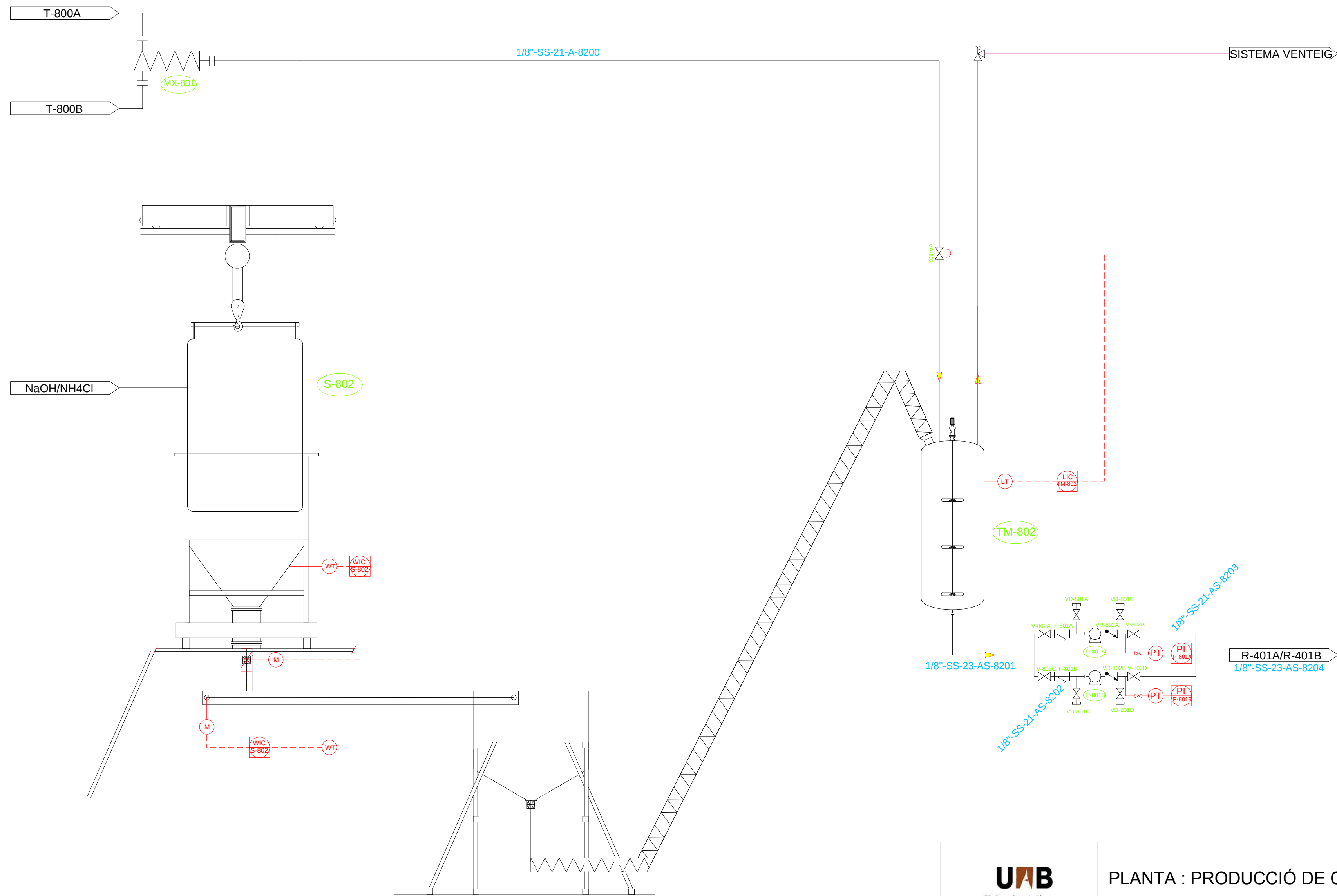




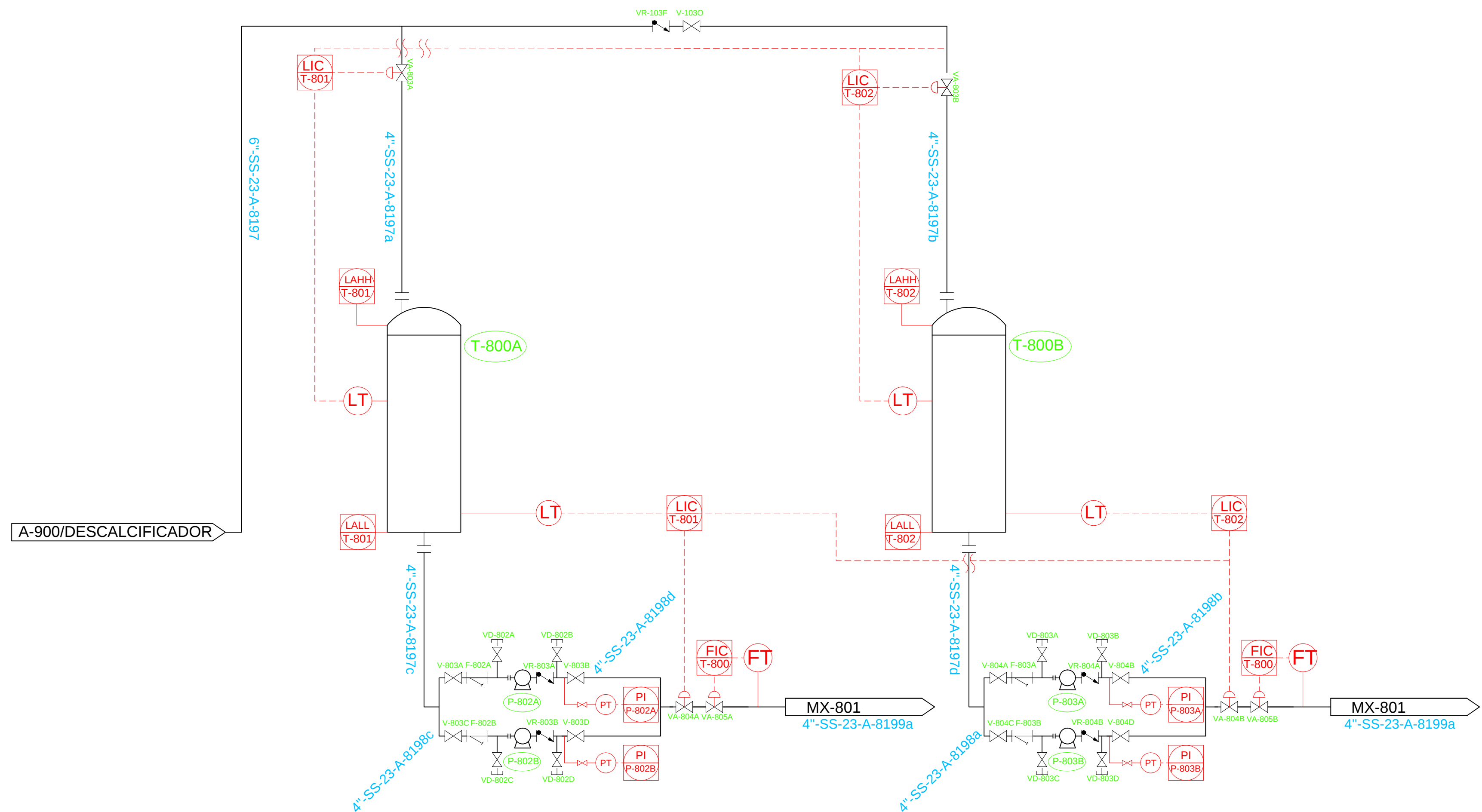


UAB Universitat Autònoma de Barcelona	PLANTA : PRODUCCIÓ DE CARBARIL	
	DESCARREGA PRODUCTE	
TCI Tarragona Chemical Industry	ITEM N°: 1	AREA: 700
	N° PROJECTE: 1	
	N° PLANOL: 13	DATA: 10/06/2014
	ESCALA: S/E	

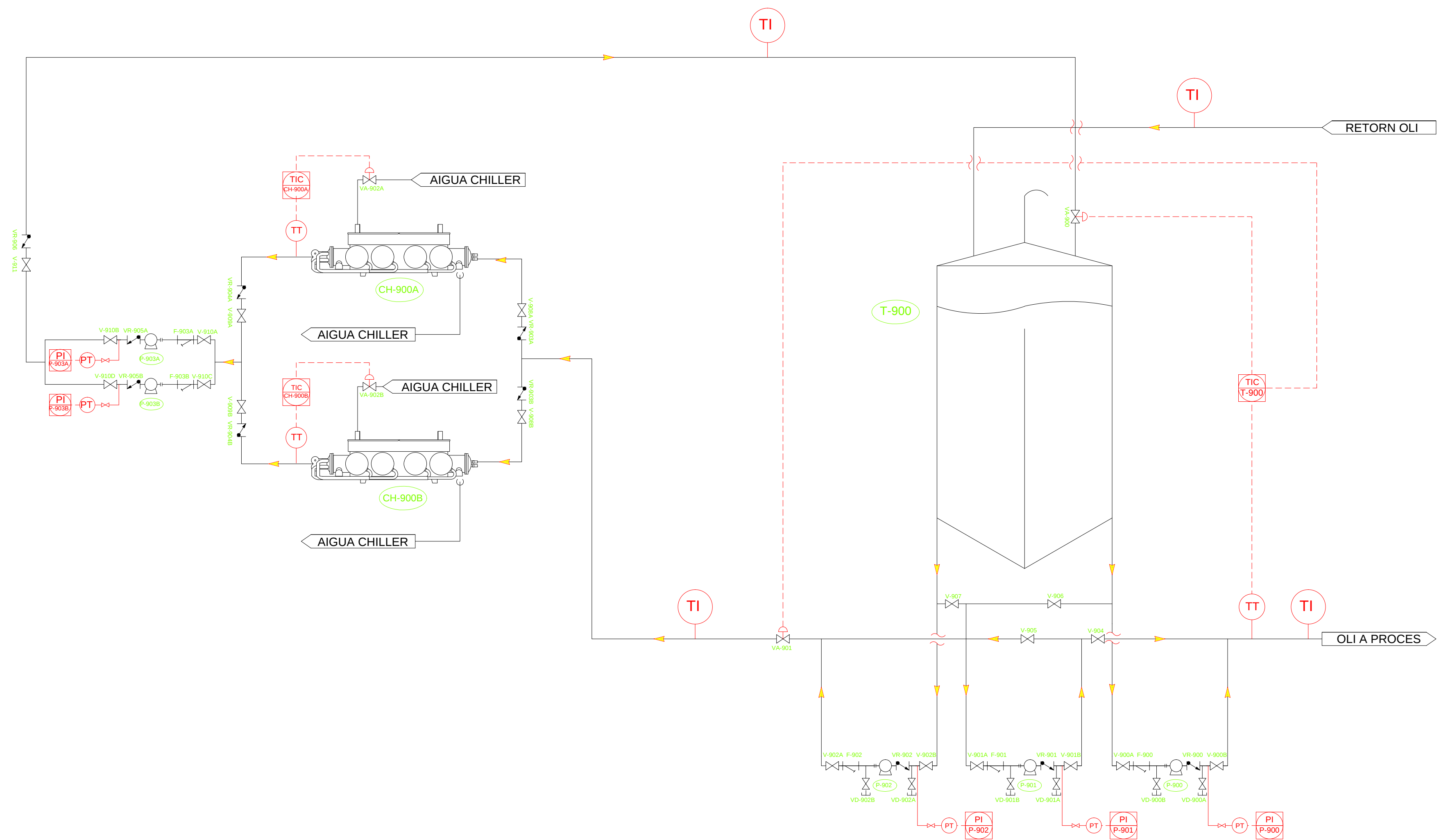




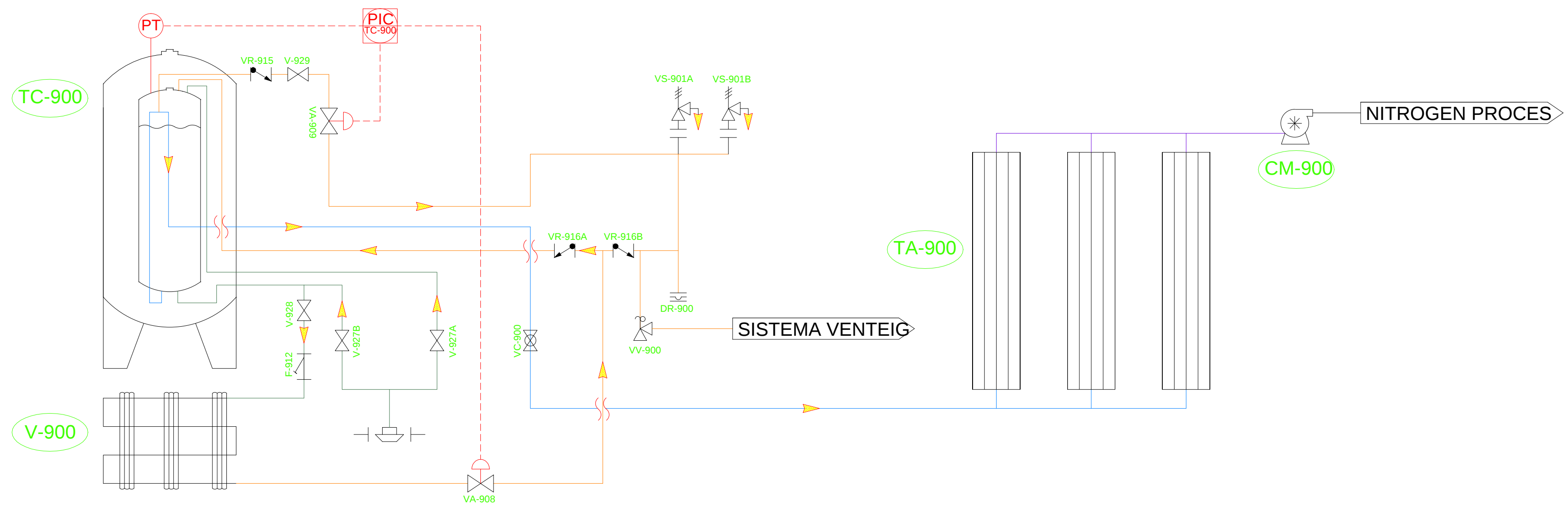
 Universitat Autònoma de Barcelona	PLANTA : PRODUCCIÓ DE CARBARIL	
	CÀRREGA DE NAOH i NH4CI	
 Tarragona Chemical Industry	ITEM Nº: 2	AREA: 800
	Nº PROJECTE:1	
	Nº PLANOL:15	DATA: 10/06/2014
	ESCALA: S/E	



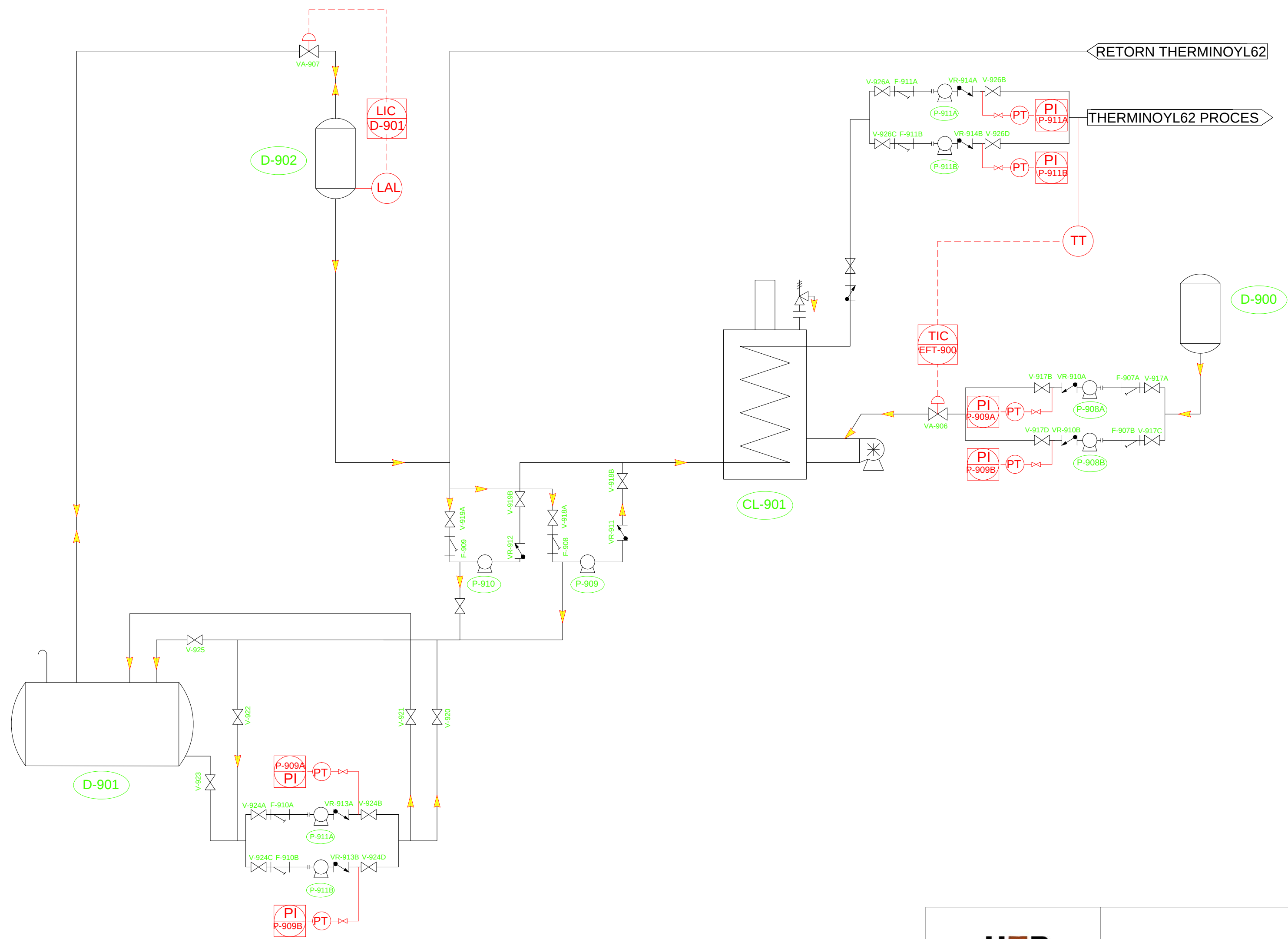
 Universitat Autònoma de Barcelona	PLANTA : PRODUCCIÓ DE CARBARIL	
	EMMAGATZEMATGE AIGUA DESCALCIFICADA	
 Tarragona Chemical Industry	ITEM N°: 3	AREA: 800
	N° PROJECTE:1	DATA: 10/06/2014
	N° PLANOL:16	
	ESCALA: S/E	



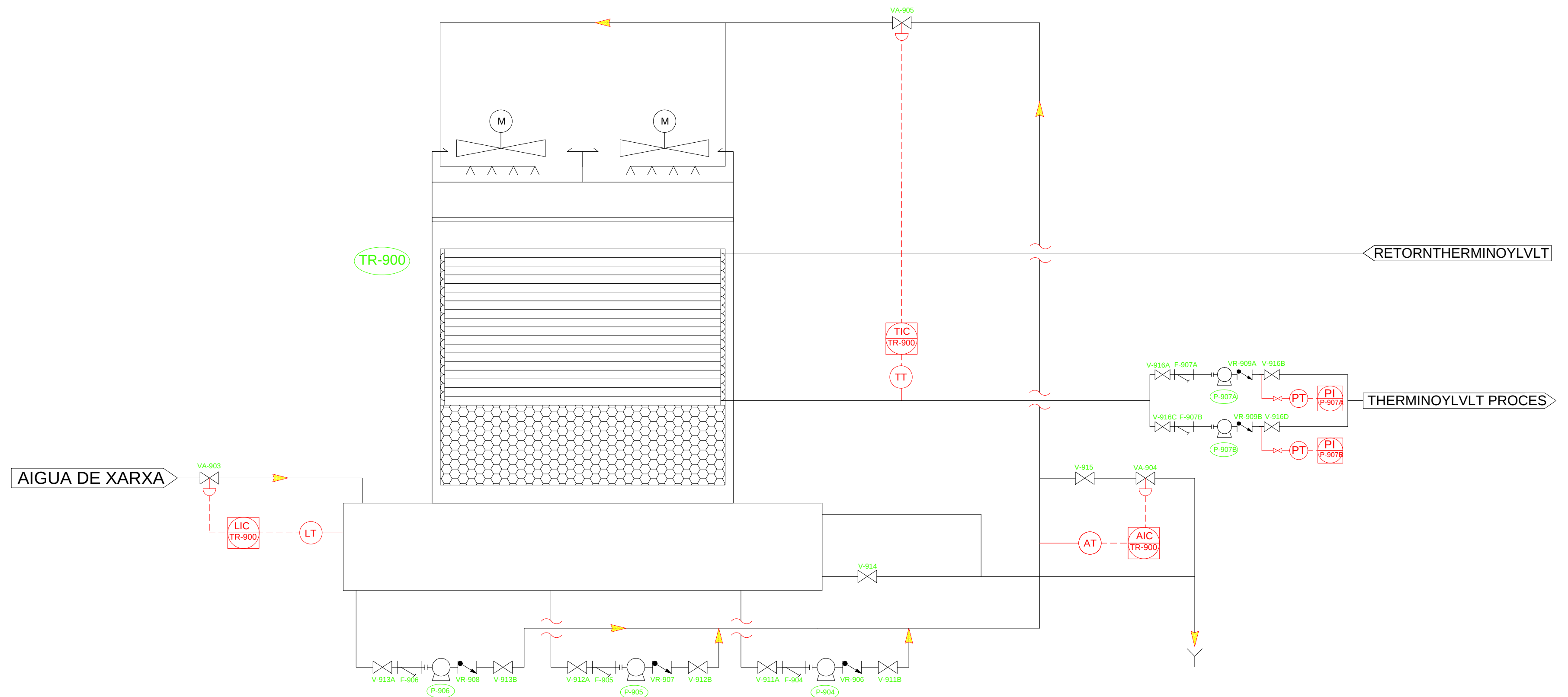
UAB Universitat Autònoma de Barcelona	PLANTA : PRODUCCIÓ DE CARBARIL	
	CIRCUIT EQUIP DE FRED	
TCI Tarragona Chemical Industry	ITEM Nº: 1	AREA:
	Nº PROJECTE: 1	900
	Nº PLANOL: 17	DATA:
	ESCALA: S/E	10/06/2014



UAB Universitat Autònoma de Barcelona	PLANTA : PRODUCCIÓ DE CARBARIL	
	CIRCUIT DE NITROGEN	
TCI Tarragona Chemical Industry	ITEM N°:4	AREA:
	N° PROJECTE:1	900
	N° PLANOL:20	DATA:
	ESCALA: S/E	10/06/2014



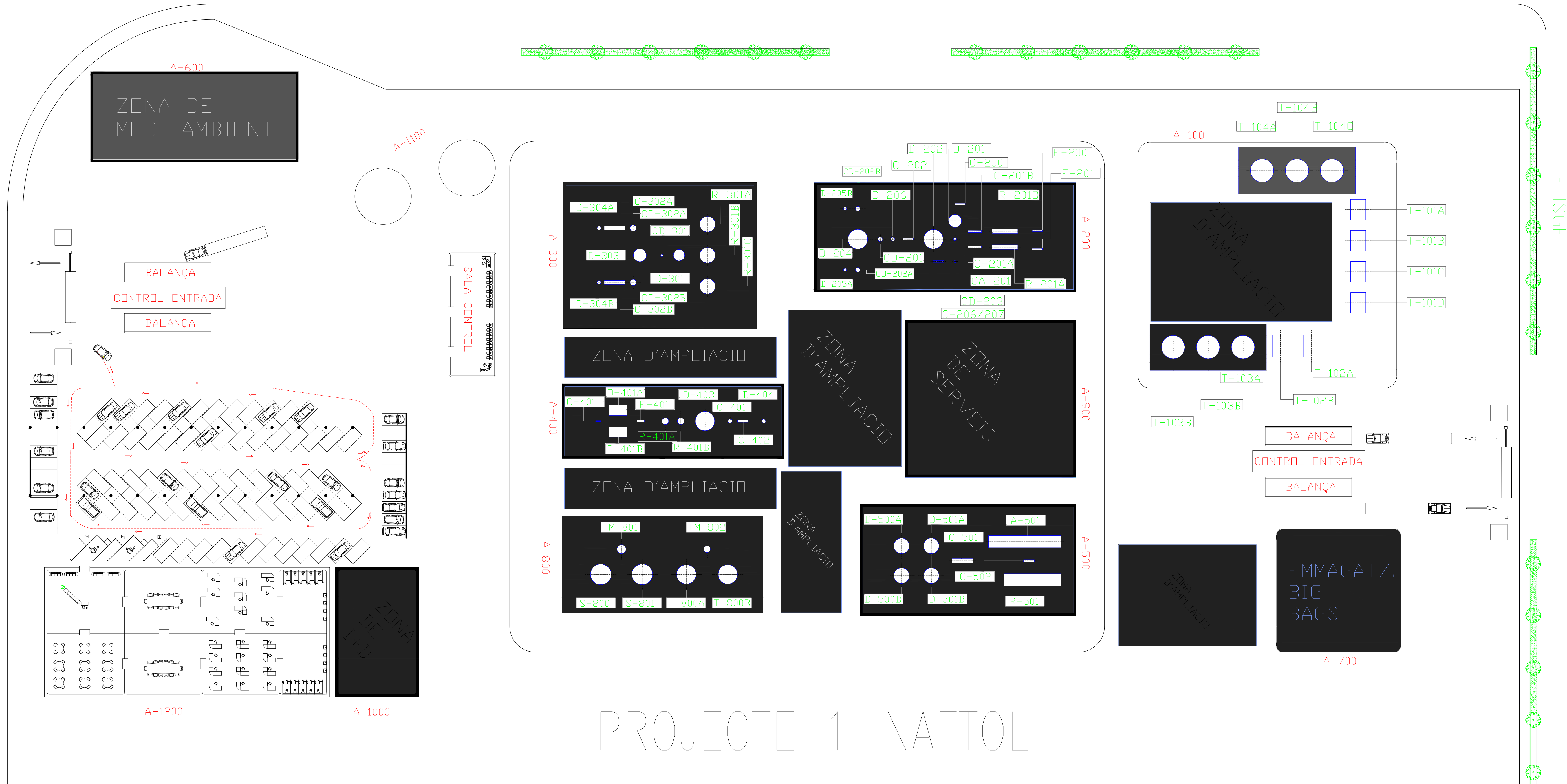
 Universitat Autònoma de Barcelona	PLANTA : PRODUCCIÓ DE CARBARIL	
	CIRCUIT D'OLI TERMIC	
 Tarragona Chemical Industry	ITEM Nº: 3	AREA: 900
	Nº PROJECTE: 1	
	Nº PLANOL: 19	DATA: 10/06/2014
	ESCALA: S/E	



UAB Universitat Autònoma de Barcelona	PLANTA : PRODUCCIÓ DE CARBARIL	
	CIRCUIT TORRE REFRIGERACIO	
TCI Tarragona Chemical Industry	ITEM N°:2	AREA: 900
	N° PROJECTE:1	DATA: 10/06/2014
	N° PLANOL:18	
	ESCALA: S/E	

AVINGUDA DE JUAN RAMON JIMENEZ

LAKKER DE PABLO NERUDA



PROJETE 1 – NAFTOL



PLANTA : PRODUCCIÓ DE CARBARIL

LAY-OUT GENERAL



ITEM N°: 1
N° PROYECTO: 1
N° PLANOL: 1
ESCALA: 1:400

AREA:
S/E
DATA:
10/06/2014