

PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CLORURO DE VINILO



Universitat Autònoma de Barcelona

ESCOLA D'ENGINYERIA

Proyecto de Final de Grado

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Tutor: Marc Peris

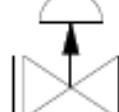
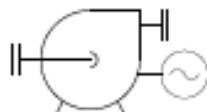
Luis Enrique Brenes
David Gómez
Bàrbara Tobella
Adrián Ruiz
Matías Llorca

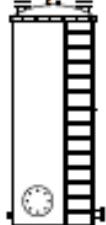
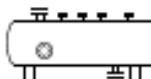
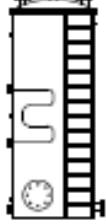
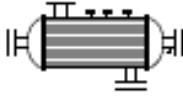
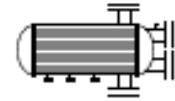
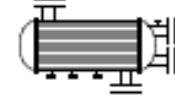
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CLORURO DE VINILO

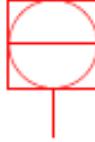
Capítulo 10.

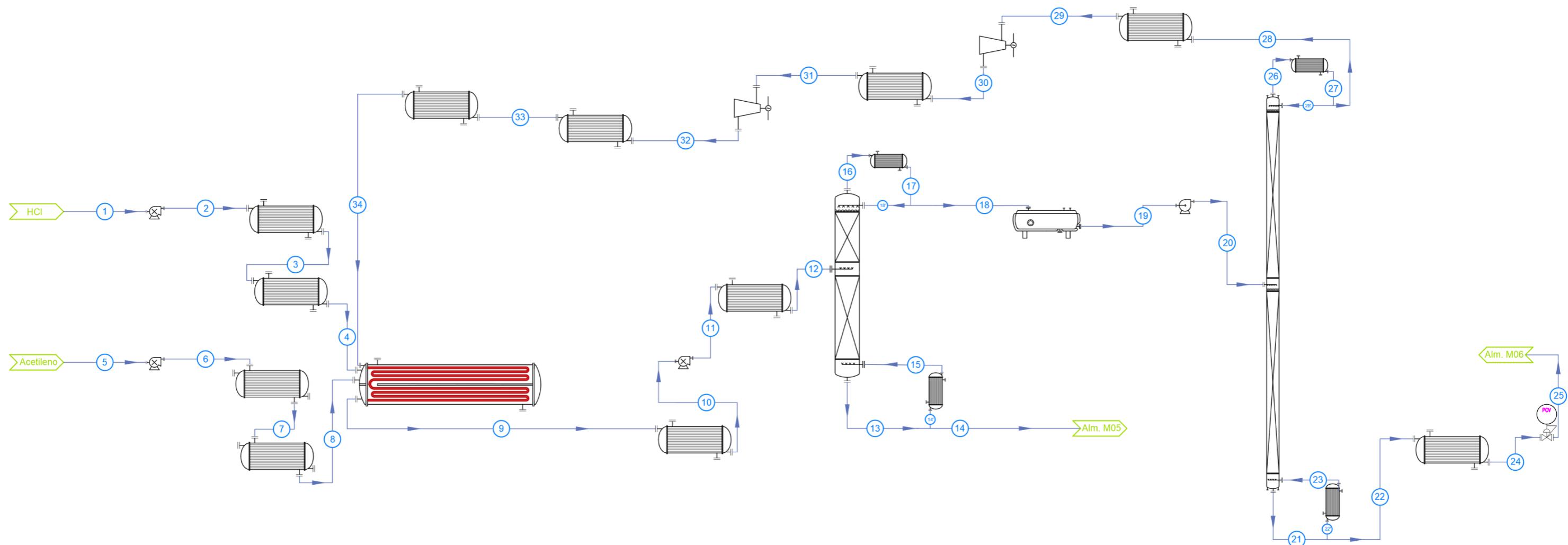
Diagramas y planos



MOA CI		VÁLVULAS Y ACCESORIOS	PLANTA: PRODUCCIÓN VCM	PAG. 1
			FECHA: 13/06/2018	HOJA 1 DE 1
SÍMBOLO	NOMBRE	SÍMBOLO	NOMBRE	
	VÁLVULA DE ASIENTO		VÁLVULA DE REDUCTORA DE PRESIÓN	
	VÁLVULA DE MARIPOSA		VÁLVULA ON/OFF	
	VÁLVULA ANTIRETORNO		FILTRO EN Y	
	VÁLVULA DE CONTROL		MEDIDOR	
	COMPRESOR		AISLANTE	
	BOMBA			
	VÁLVULA DE SEGURIDAD			
	DISCO DE RUPTURA			

MOA CI		EQUIPOS		PLANTA: PRODUCCIÓN VCM	PAG. 1
SÍMBOLO	NOMBRE	SÍMBOLO	NOMBRE	FECHA: 13/06/2018	HOJA 1 DE 1
	TANQUE PULMÓN A PRESIÓN		COLUMNA DE SEPARACIÓN		
	TANQUE PULMÓN A PRESIÓN				
	TANQUE ALMACENAMIENTO A PRESIÓN		COLUMNA DE PURIFICACIÓN		
	INTERCAMBIADOR				
	INTERCAMBIADOR		CONDENSADOR		
	INTERCAMBIADOR		TANQUE PULMÓN DE CONDENSADOS		
	REACTOR		REBOILER		

 LINEAS DE CORRIENTE Y SIMBOLOGIA DE CONTROL		PLANTA: PRODUCCIÓN VCM	PAG. 1
		FECHA: 13/06/2018	HOJA 1 DE 1
SÍMBOLO	NOMBRE		
—	M-01		
—	M-02		
—	M-04		
—	M-05		
—	M-06		
—	M-07		
—	M-08		
—	NITRÓGENO		
—	VAPOR DE ALTA		
—	AGUA DE TORRE		
—	AGUA GLICOLADA		
—	AGUA REFRIGERACIÓN REACTOR		
—	SCRUBBER		
—	SEÑAL ELEMENTO MEDIDOR		
—	ELEMENTO FINAL DE CONTROL		
—	SEÑAL ELÉCTRICA		
	CAMPO		
	PANEL LOCAL		
	PANEL CENTRAL		



Plano n°:
1

Descripción: Diagrama de proceso

Proyecto: PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CLORURO DE VINILO

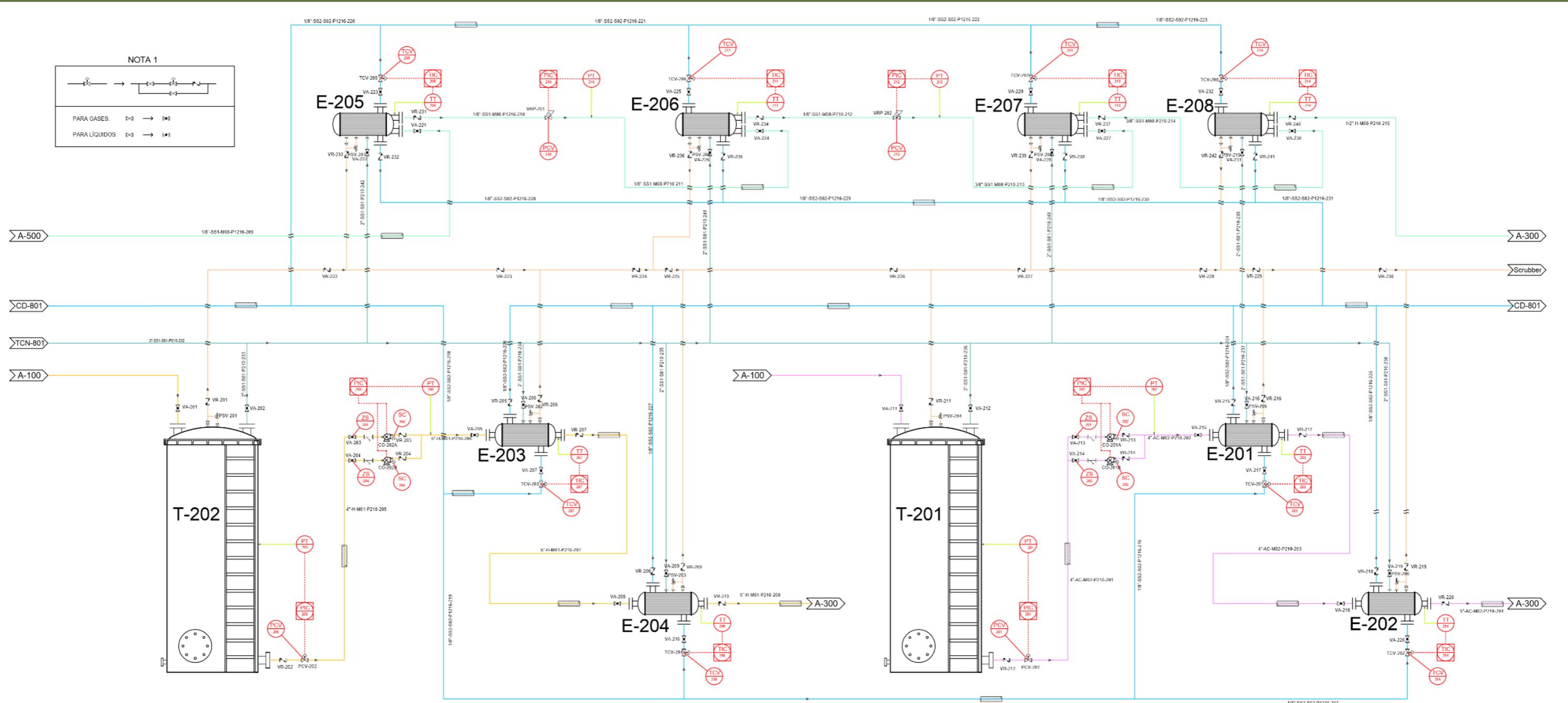
Fecha del proyecto: 13 de junio de 2016

Dibujado por: Departamento de planificación

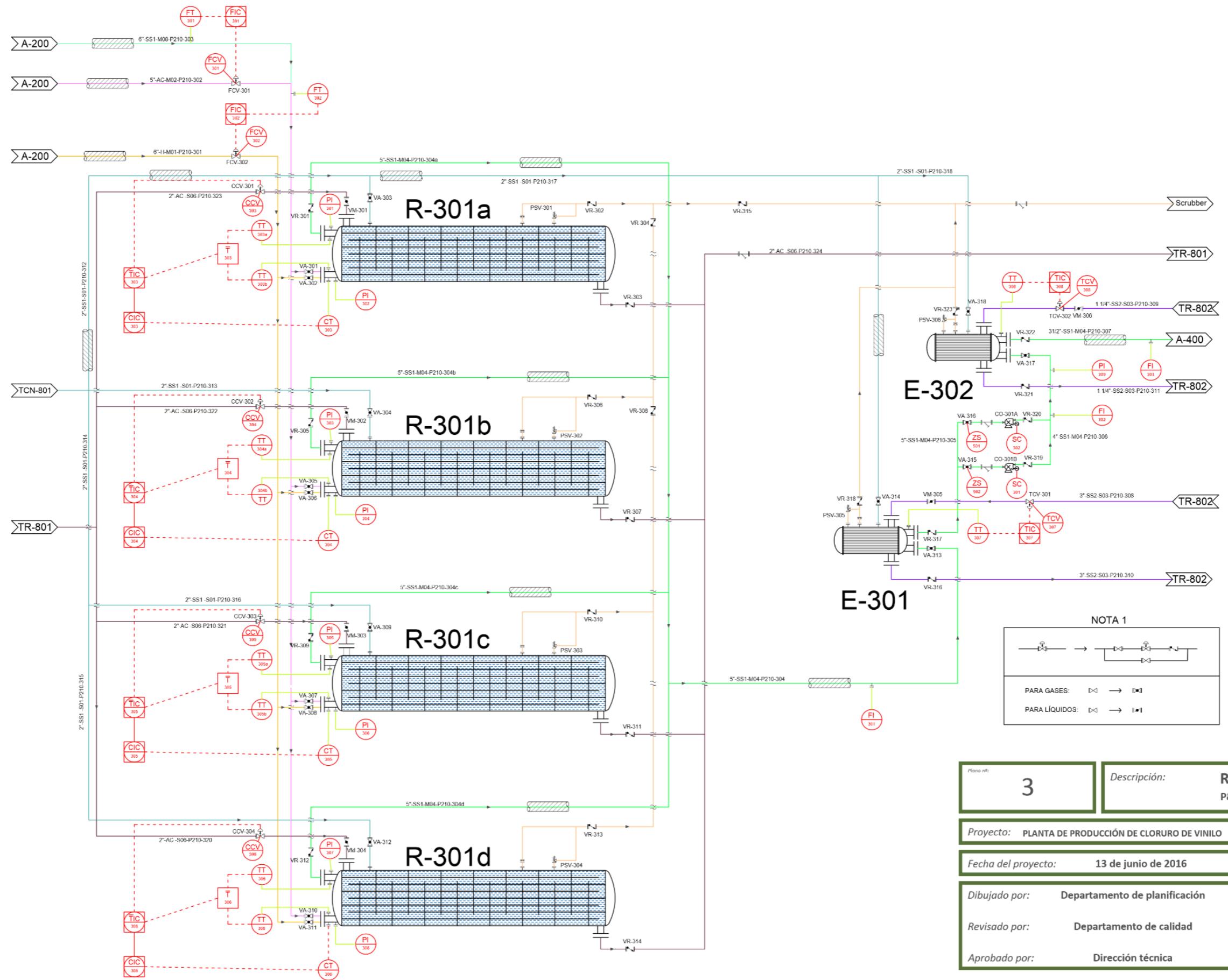
Revisado por: Departamento de calidad

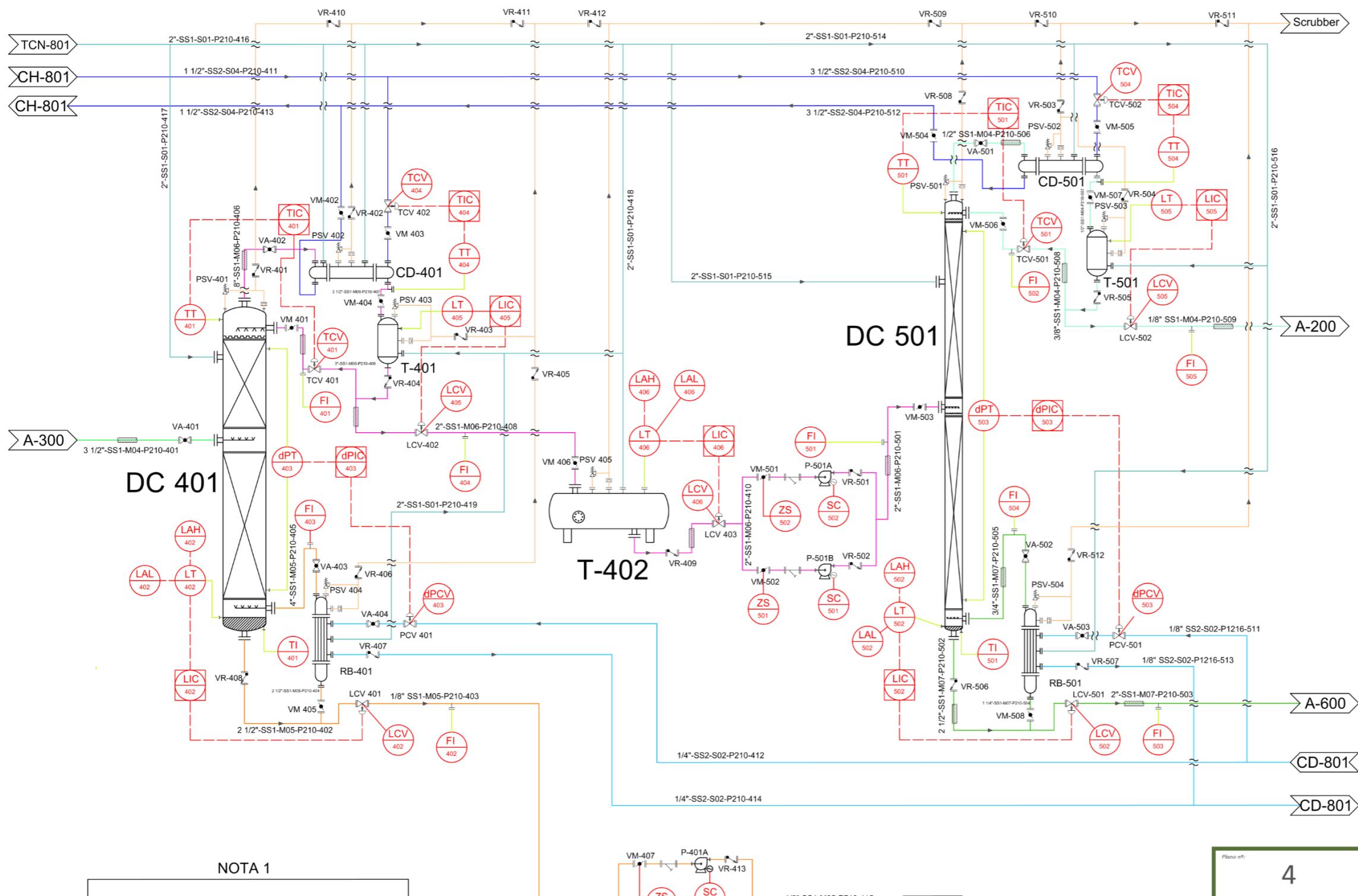
Aprobado por: Dirección técnica

MOA

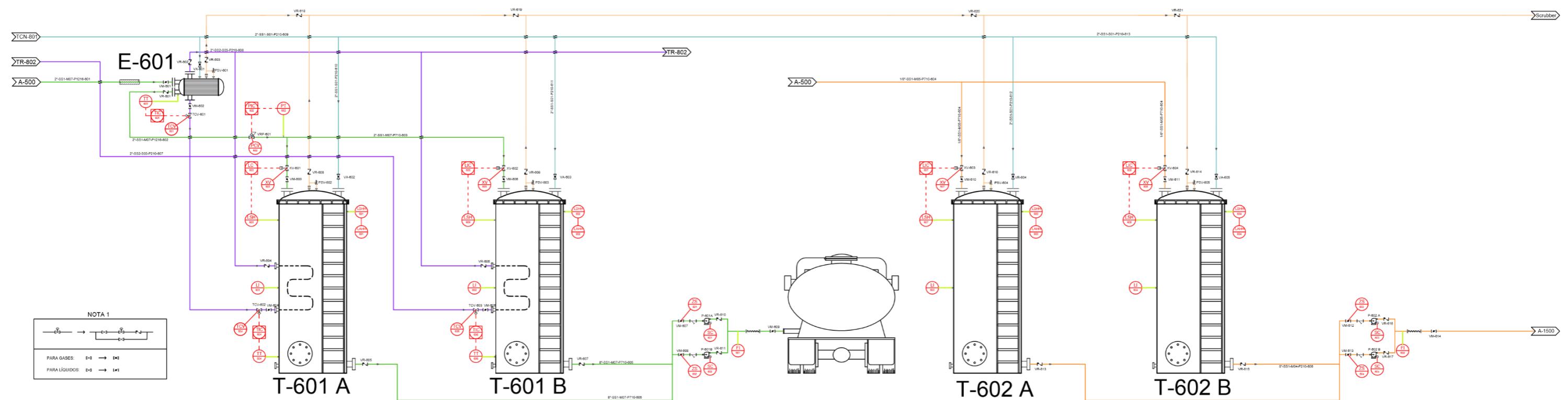


Plano n.º:	2	Descripción:	Acondicionado y almacenamiento de materias primas P&ID A-200
Proyecto:	PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CLORURO DE VINILO		
Fecha del proyecto:	13 de junio de 2016		
Dibujado por:	Departamento de planificación		
Revisado por:	Departamento de calidad		
Aprobado por:	Dirección técnica		

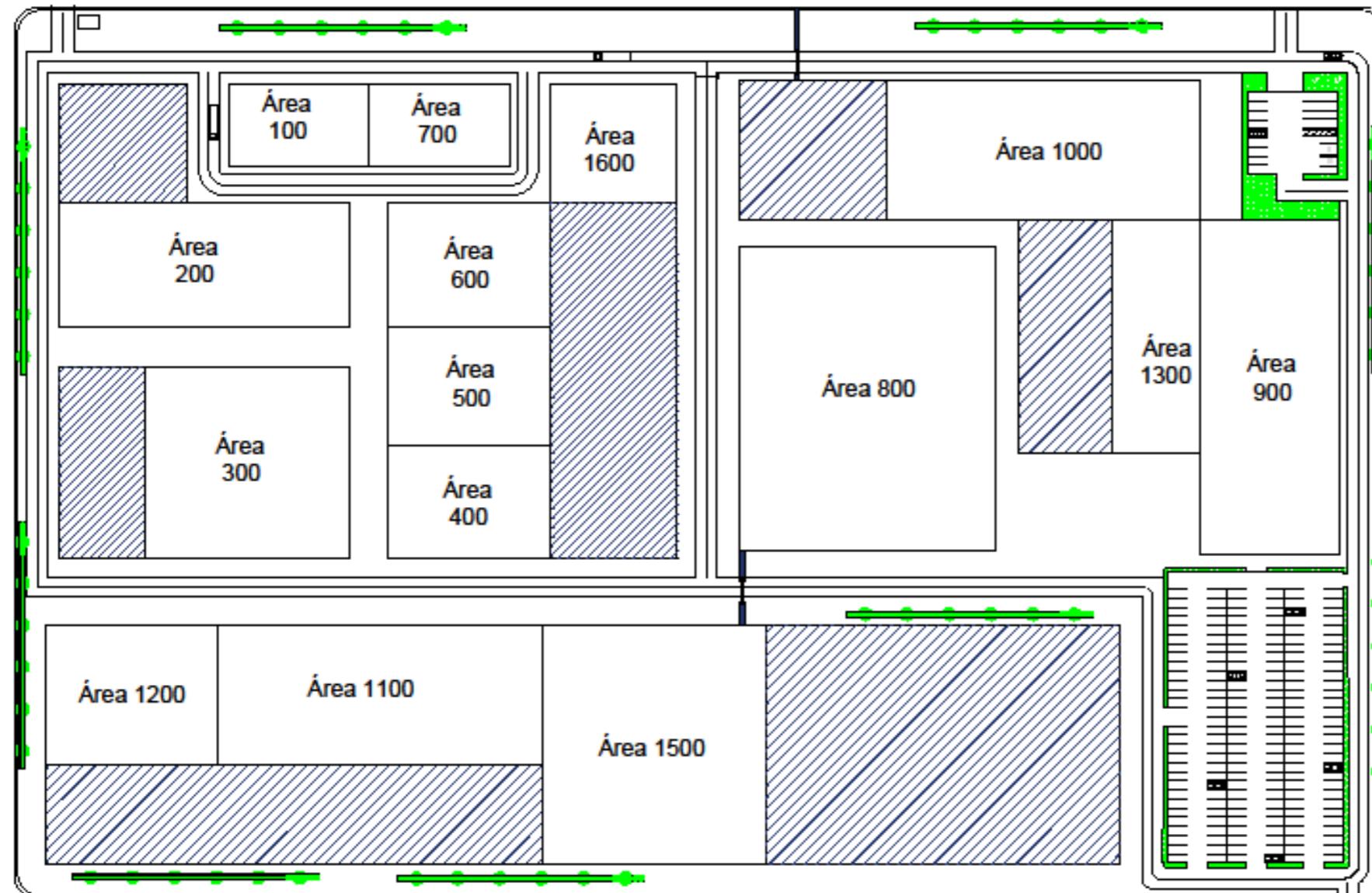




Plano nº:	4	Descripción:	Separación y purificación
P&ID:	A-400 / A-500	Proyecto:	PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CLORURO DE VINILO
Fecha del proyecto:	13 de junio de 2016	Dibujado por:	Departamento de planificación
Revisado por:	Departamento de calidad	Aprobado por:	Dirección técnica
			MOA Cl



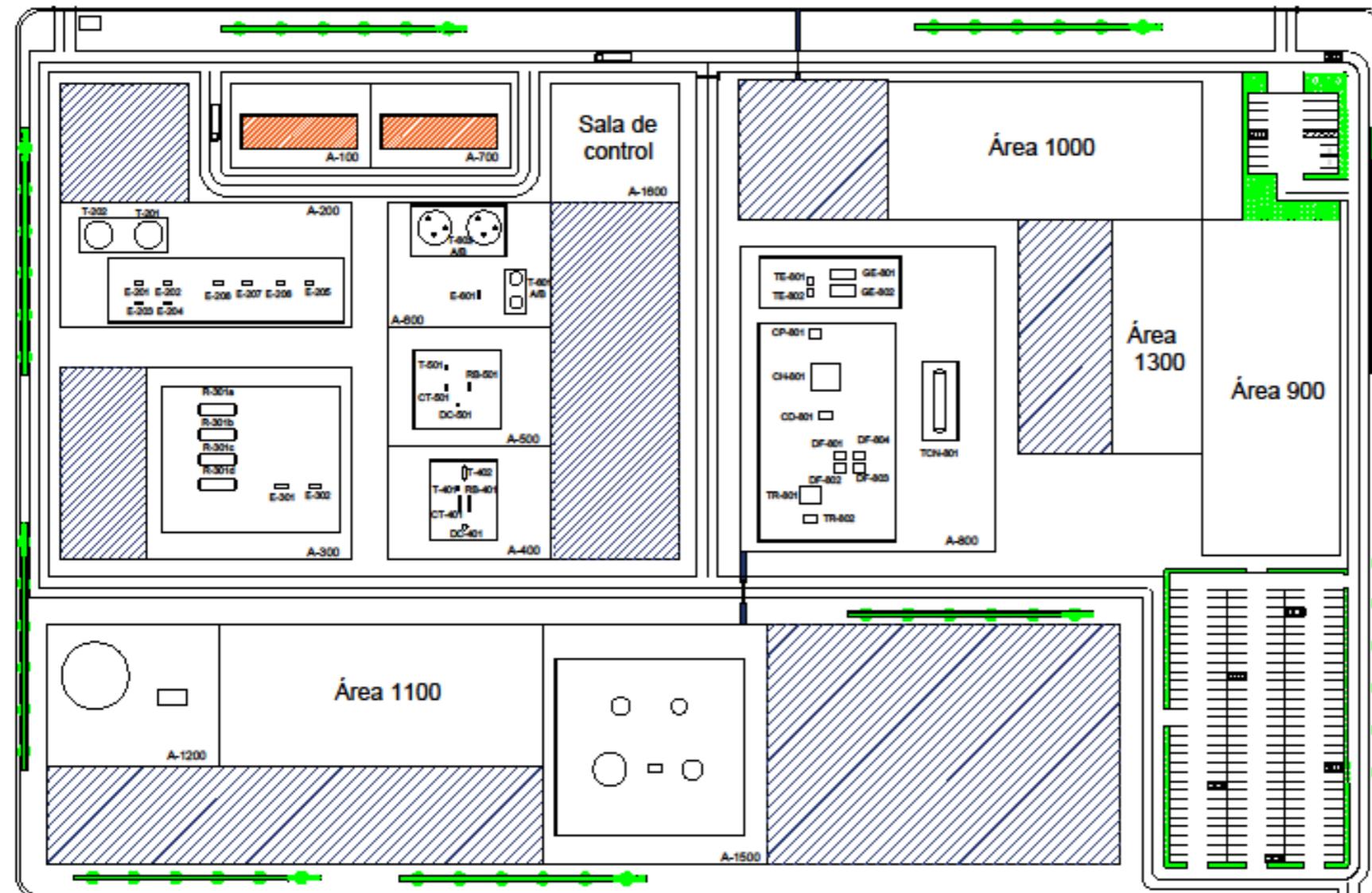
Plano nº:	5	Descripción:	Almacenamiento de producto
Proyecto:	PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CLORURO DE VINILO		
Fecha del proyecto:	13 de junio de 2016		
Dibujado por:	Departamento de planificación	Revisado por:	Departamento de calidad
Aprobado por:	Dirección técnica		



NOTA 1

- A-100 Descarga de reactivos
- A-200 Acondicionado materias primas
- A-300 Reacción
- A-400 Separación
- A-500 Purificación
- A-600 Almacén producto
- A-700 Carga del producto
- A-800 Servicios
- A-900 Oficinas
- A-1000 Zona social
- A-1100 Taller y mantenimiento
- A-1200 Seguridad y medio ambiente
- A-1300 Laboratorios
- A-1400 Parking
- A-1500 EDAR
- A-1600 Sala de control

Nivel	6	Descripción:	Áreas de la planta
Proyecto:	PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CLORURO DE VINILO		
Fecha del proyecto:	13 de junio de 2016		
Dibujado por:	Departamento de planificación		
Revisado por:	Departamento de calidad		
Aprobado por:	Dirección técnica		



Carga y descarga
 Ampliaciones
 Césped

Plano nº	7	Descripción:	Distribución de los equipos
Proyecto:	PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CLORURO DE VINILO		
Fecha del proyecto:	13 de junio de 2016		
Dibujado por:	Departamento de planificación		
Revisado por:	Departamento de calidad		
Aprobado por:	Dirección técnica		

