



PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ASPIRINA (API)

Trabajo Final de Grado

Tutor: Marc Peris

Rubén Aleu

Alex Espinoza

Cristina Sánchez

Marta Sobocinska

Junhong Ye



**Universitat Autònoma
de Barcelona**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA
ESCOLA D'ENGINYERIA
GRADO DE INGENIERÍA QUÍMICA

Año académico 2018/2019

CAPÍTULO X: DIAGRAMAS Y PLANOS



PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ASPIRINA (API)

Trabajo Final de Grado

Tutor: Marc Peris

Rubén Aleu

Alex Espinoza

Cristina Sánchez

Marta Sobocinska

Junhong Ye



Universitat Autònoma
de Barcelona

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA
ESCOLA D'ENGINYERIA
GRADO DE INGENIERÍA QUÍMICA

Año académico 2018/2019

PLANO 1. EQUIPOS EN PLANTA

PLANO 2. LEYENDA DE LOS DIAGRAMAS

PLANO 3. DIAGRAMA DE PROCESO

PLANO 4. PI&D ÁREA 100-A

PLANO 5. PI&D ÁREA 100-D

PLANO 6. PI&D ÁREA 200-A

PLANO 7. PI&D ÁREA 200-B

PLANO 8. PI&D ÁREA 300

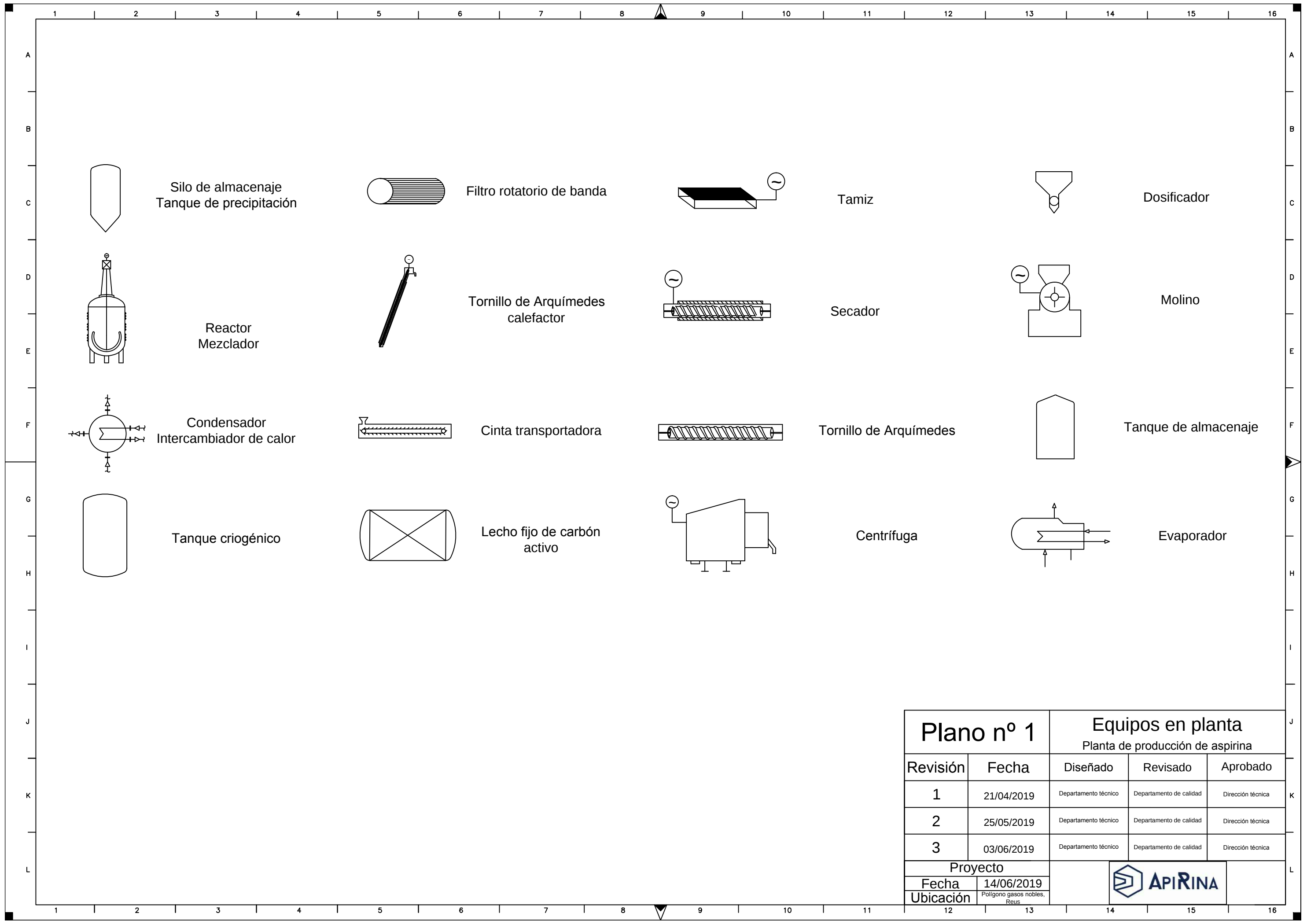
PLANO 9. PI&D ÁREA 400

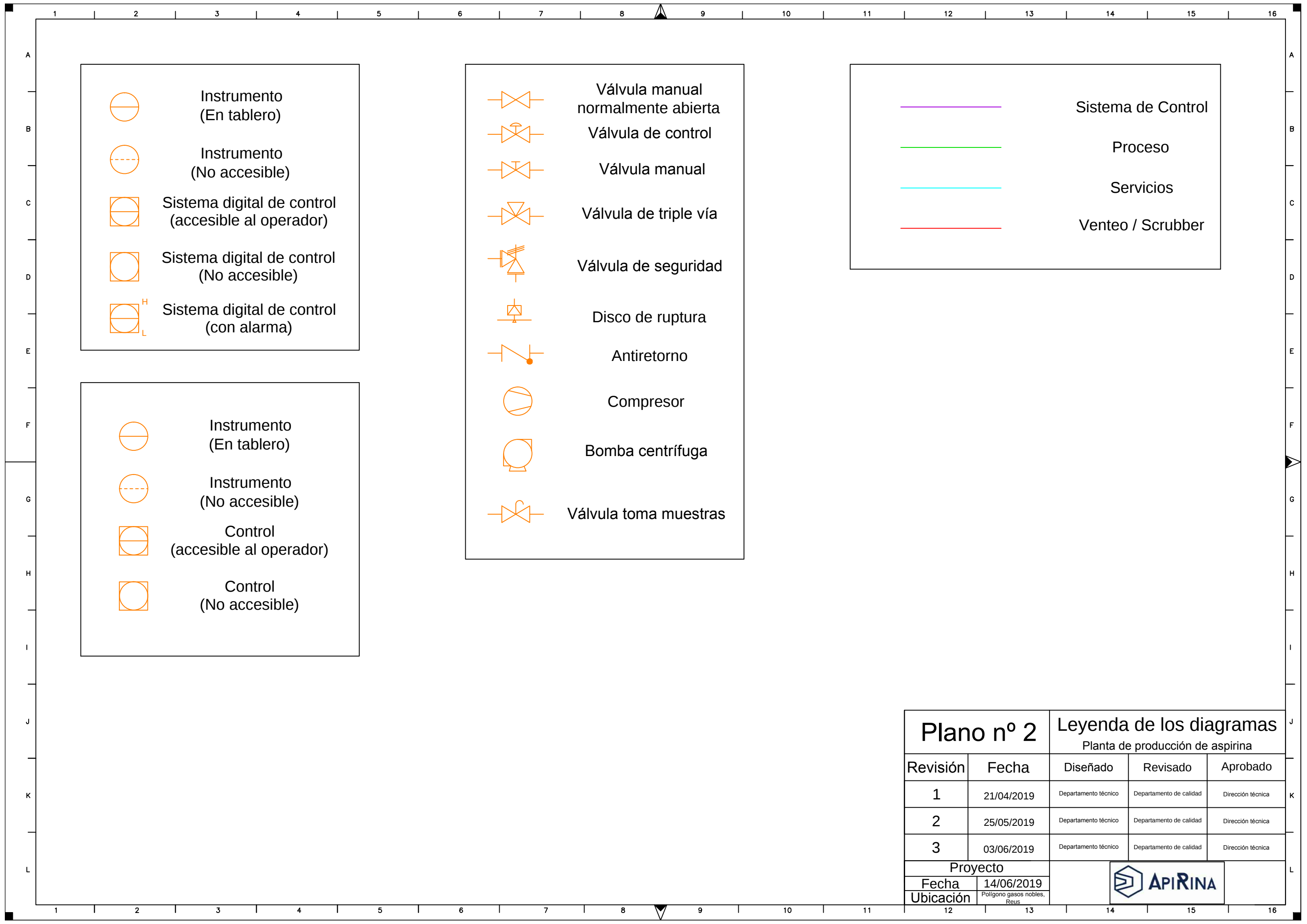
PLANO 10. DISTRIBUCIÓN CLEAN ROOM

PLANO 11. DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

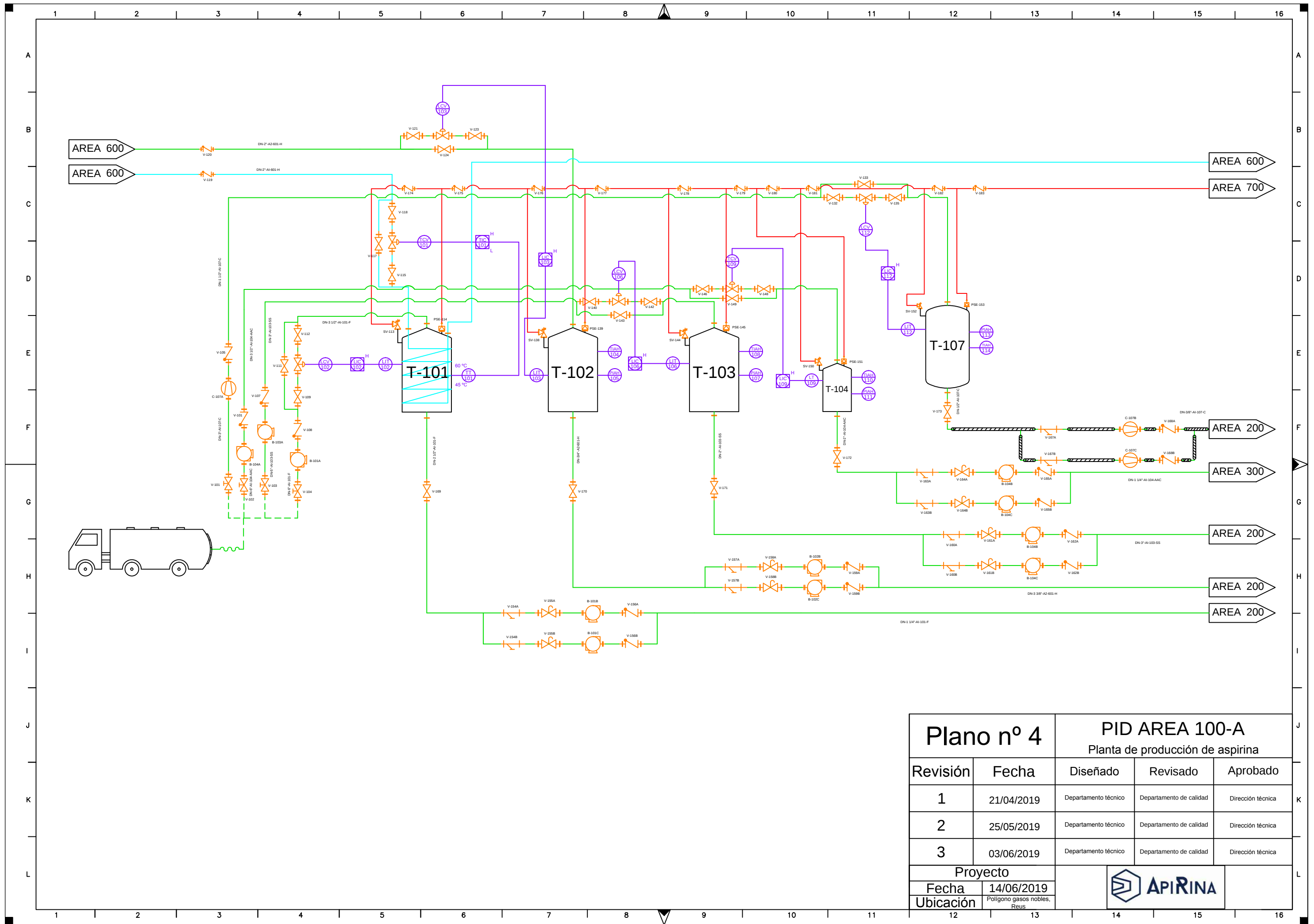
PLANO 12. PLAN CONTRA INCENDIOS

PLANO 13. PLAN DE EVACUACIÓN

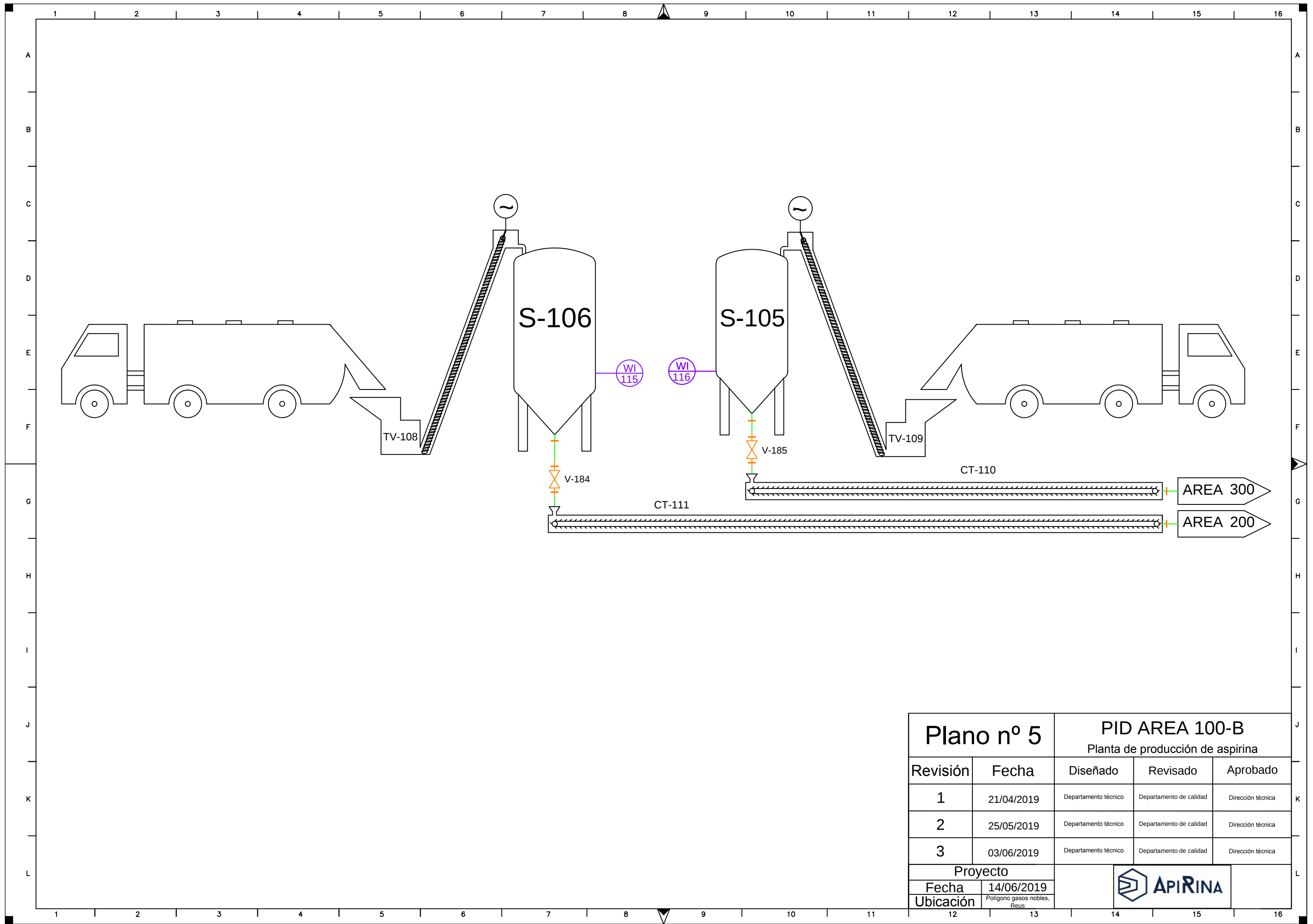




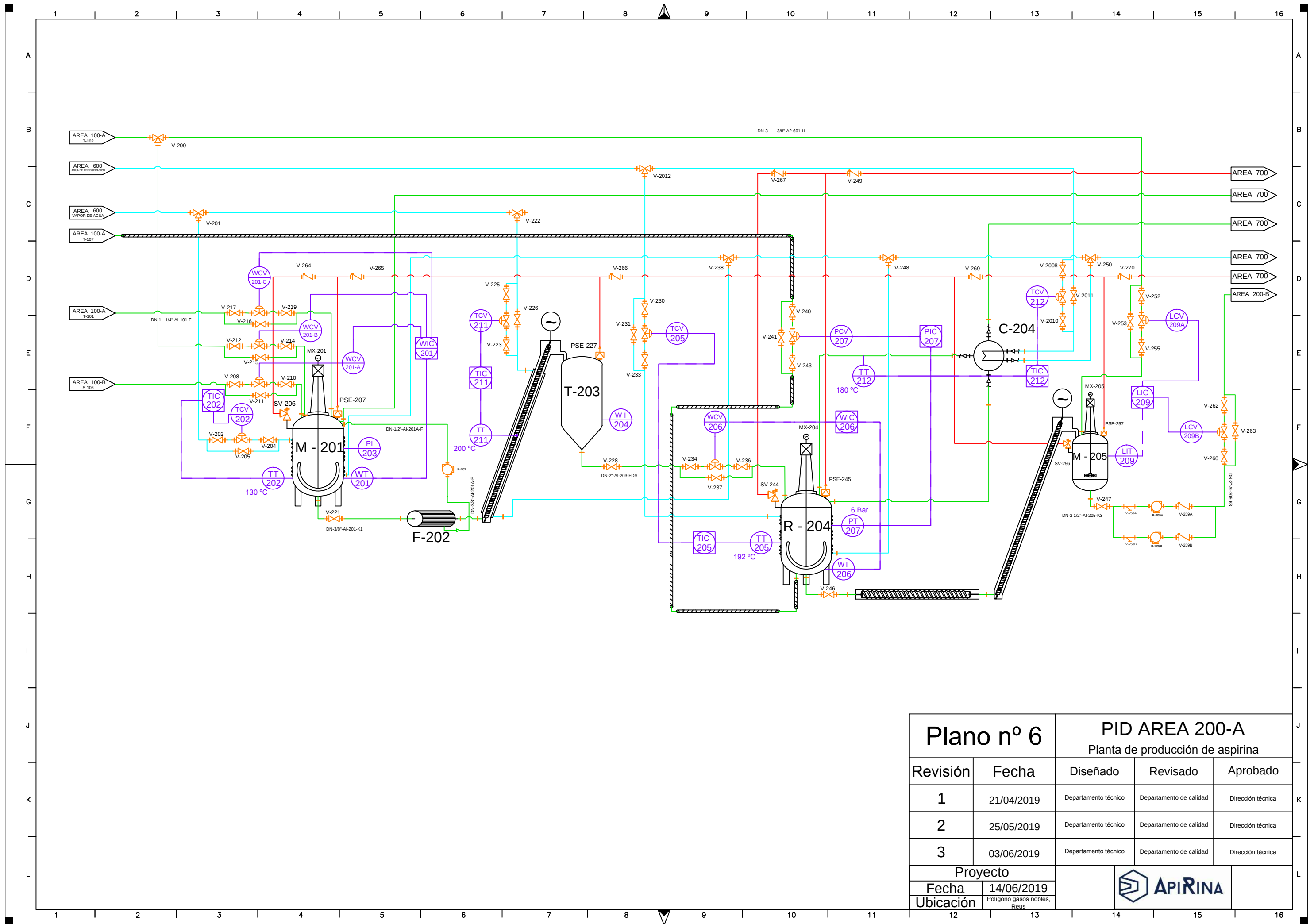
Plano nº 2		Leyenda de los diagramas		
		Planta de producción de aspirina		
Revisión	Fecha	Diseñado	Revisado	Aprobado
1	21/04/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
2	25/05/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
3	03/06/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
Proyecto				
Fecha	14/06/2019			
Ubicación	Polígono gasos nobles, Reus			



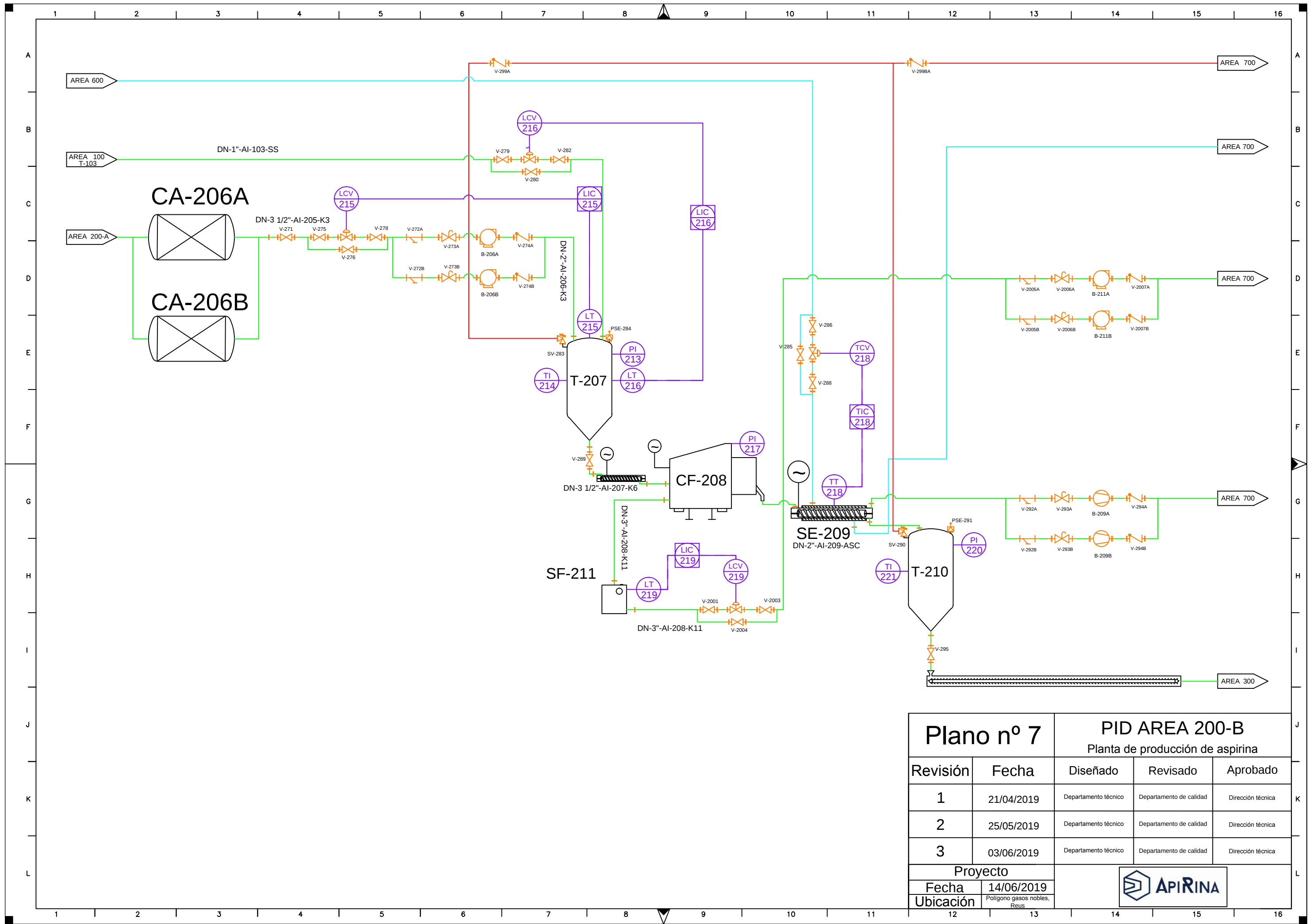
Plano nº 4		PID AREA 100-A		
		Planta de producción de aspirina		
Revisión	Fecha	Diseñado	Revisado	Aprobado
1	21/04/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
2	25/05/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
3	03/06/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
Proyecto				
Fecha	14/06/2019			
Ubicación	Polygon gas nobles, Reus			



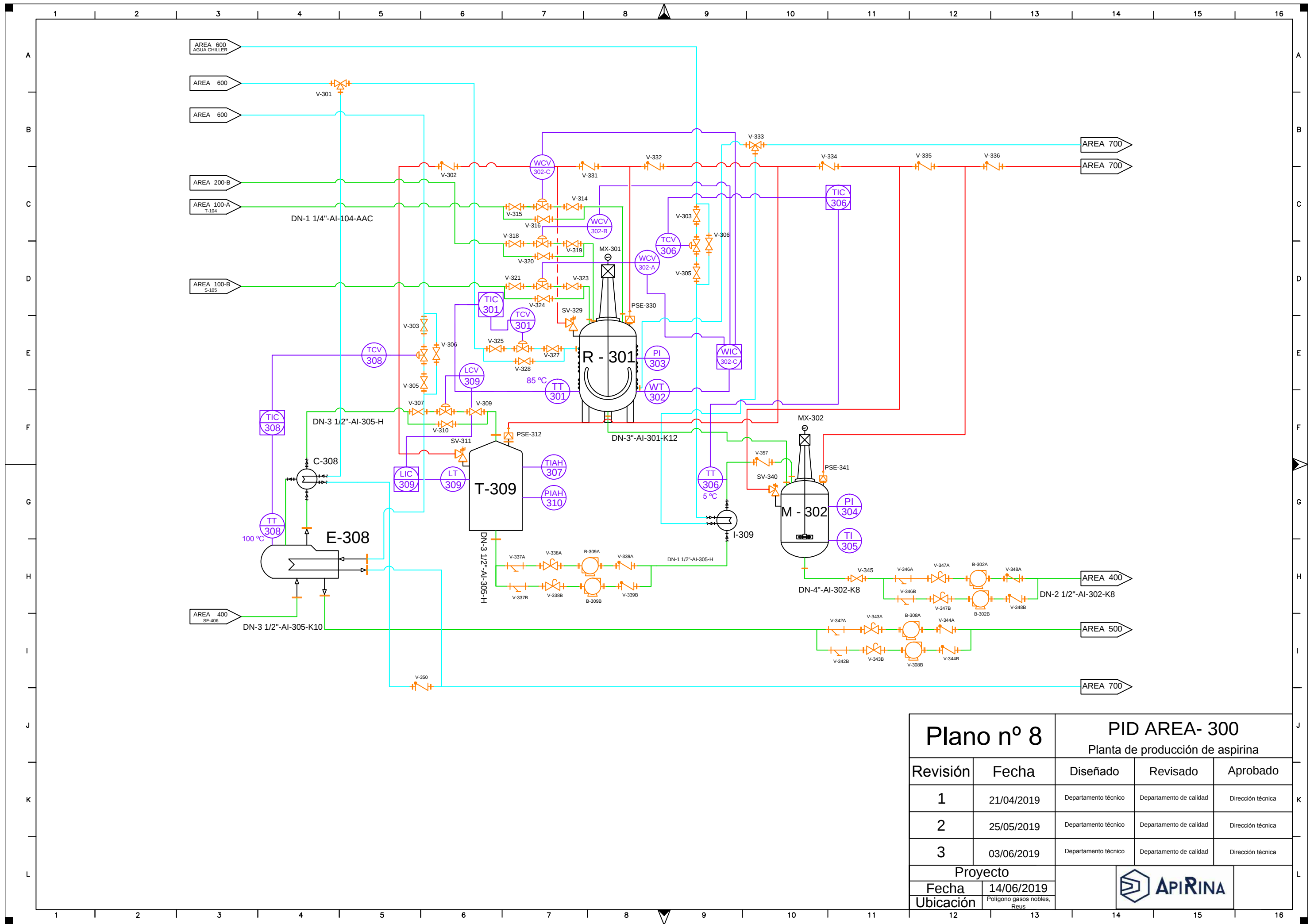
Plano nº 5		PID AREA 100-B		
		Planta de producción de aspirina		
Revisión	Fecha	Diseñado	Revisado	Aprobado
1	21/04/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
2	25/05/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
3	03/06/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
Proyecto				
Fecha	14/06/2019			
Ubicación	Polígono gasos nobles, Reus			



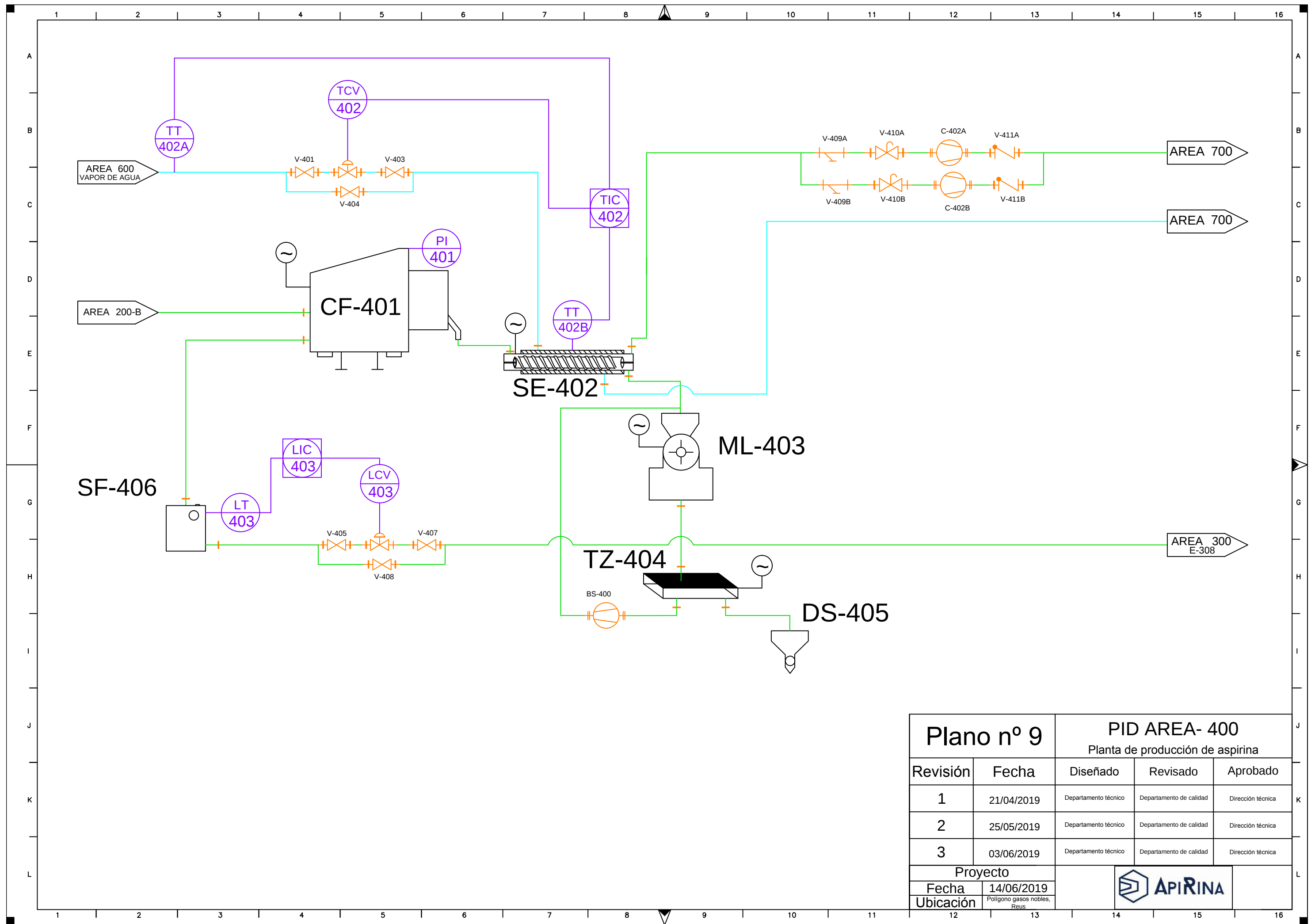
Plano nº 6		PID AREA 200-A		
		Planta de producción de aspirina		
Revisión	Fecha	Diseñado	Revisado	Aprobado
1	21/04/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
2	25/05/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
3	03/06/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
Proyecto				
Fecha	14/06/2019			
Ubicación	Polígono gasos nobles, Reus			
		APIRINA		



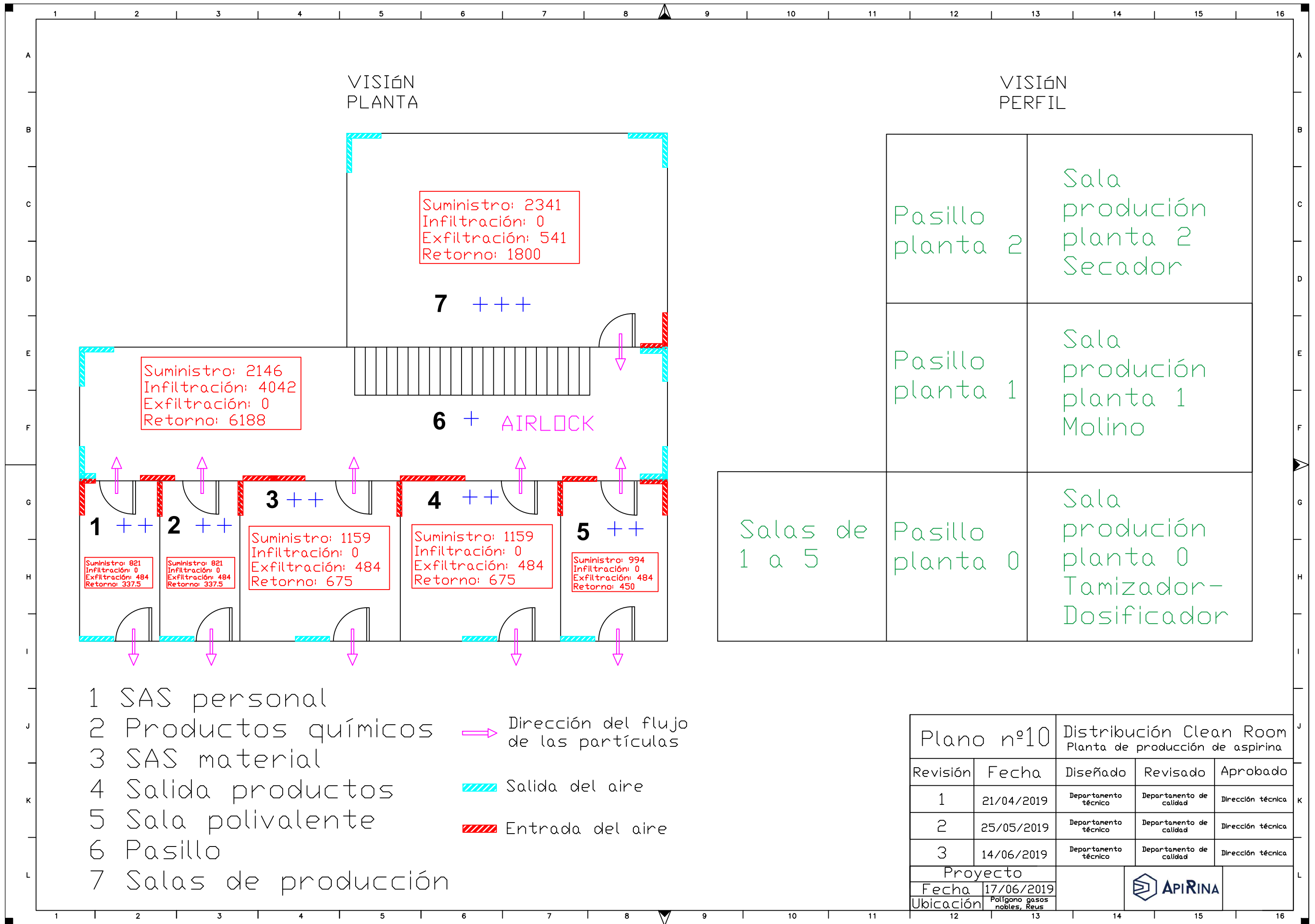
Plano nº 7		PID AREA 200-B		
		Planta de producción de aspirina		
Revisión	Fecha	Diseñado	Revisado	Aprobado
1	21/04/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
2	25/05/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
3	03/06/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
Proyecto				
Fecha	14/06/2019			
Ubicación	Polígono gasos nobles, Reus			

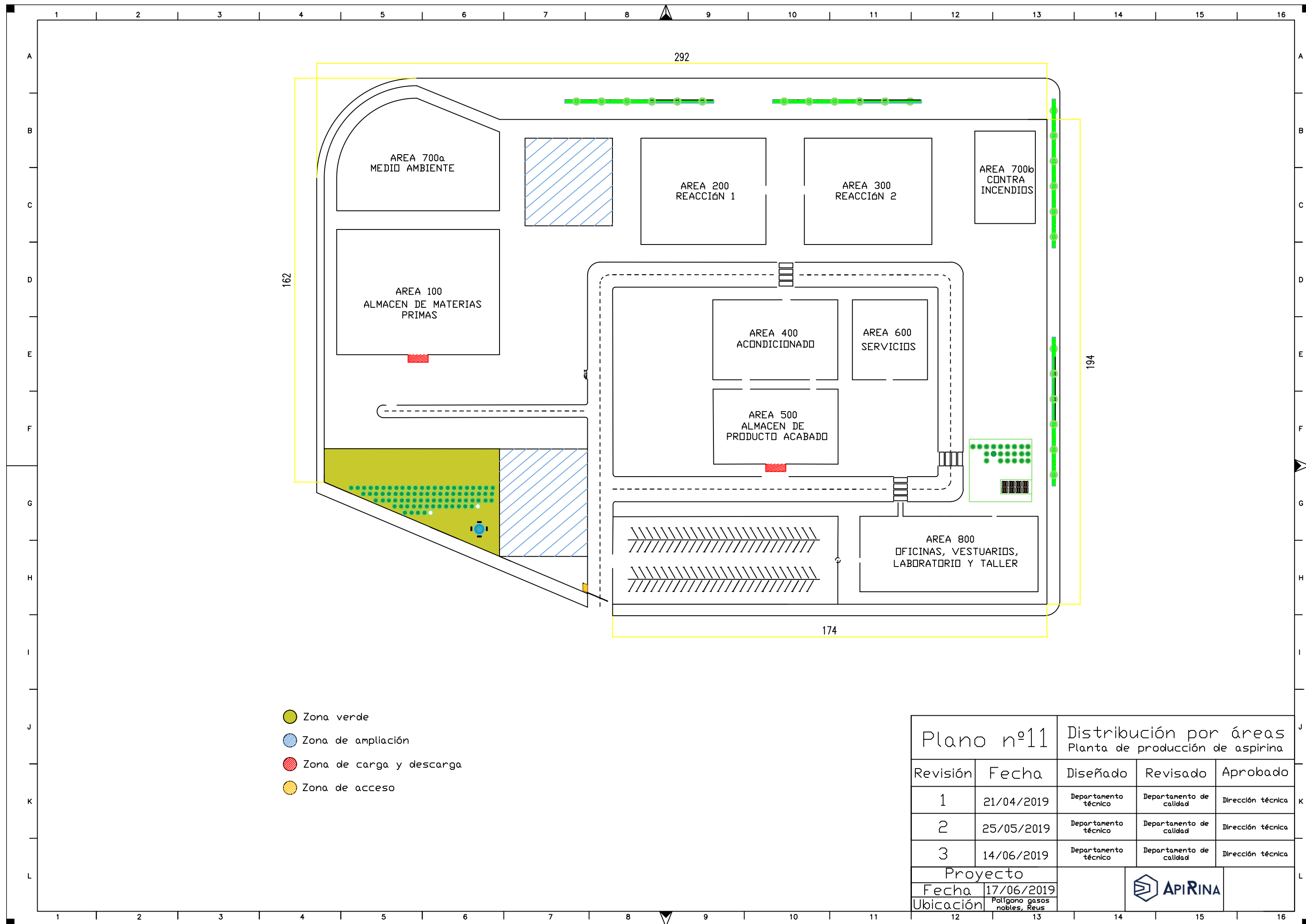


Plano nº 8		PID AREA- 300		
		Planta de producción de aspirina		
Revisión	Fecha	Diseñado	Revisado	Aprobado
1	21/04/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
2	25/05/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
3	03/06/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
Proyecto				
Fecha	14/06/2019			
Ubicación	Polígono gasos nobles, Reus			



Plano nº 9		PID AREA- 400		
		Planta de producción de aspirina		
Revisión	Fecha	Diseñado	Revisado	Aprobado
1	21/04/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
2	25/05/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
3	03/06/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
Proyecto				
Fecha	14/06/2019			
Ubicación	Polígono gasos nobles, Reus			

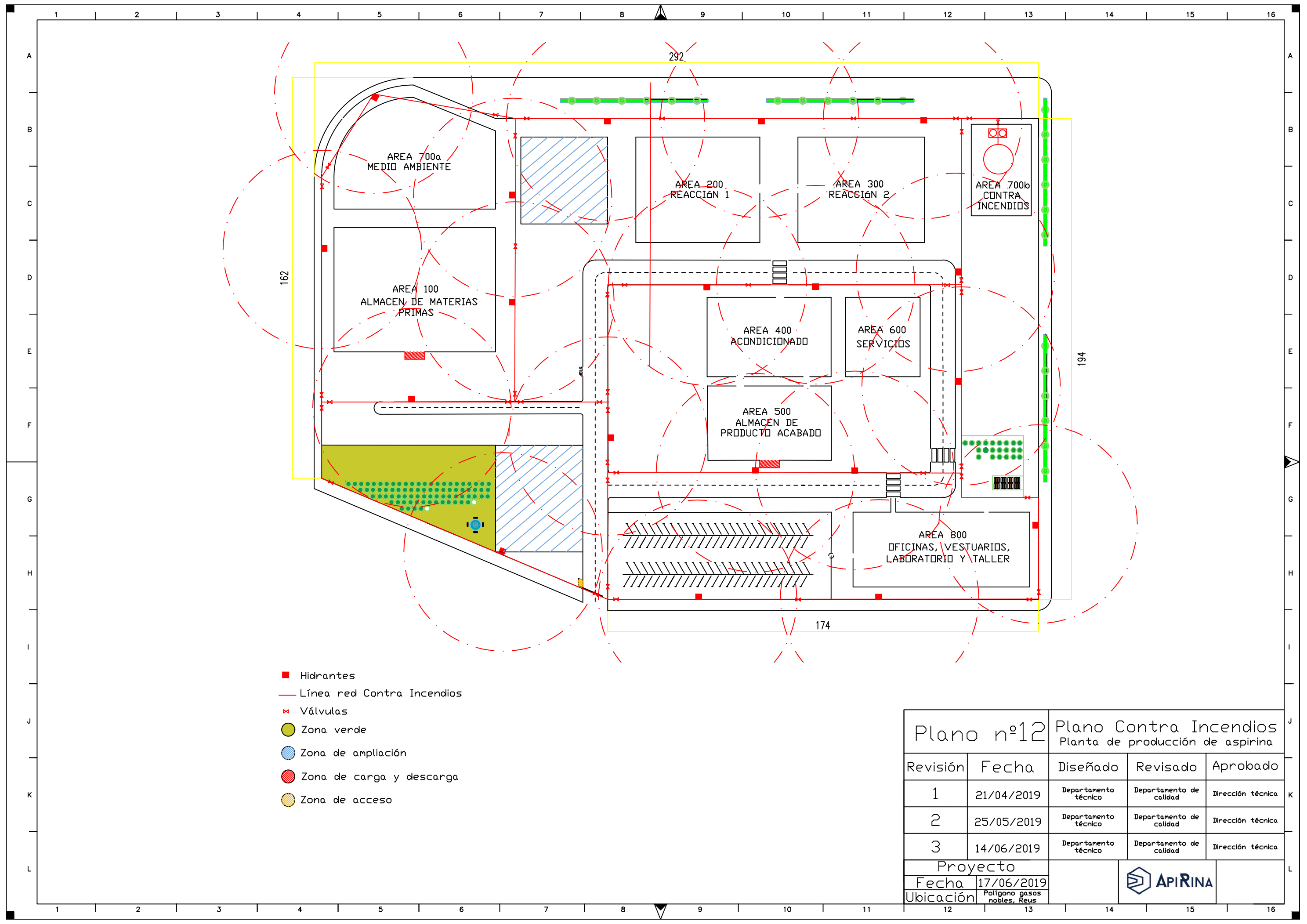




- Zona verde
- Zona de ampliación
- Zona de carga y descarga
- Zona de acceso

Plano nº11		Distribución por áreas		
Planta de producción de aspirina				
Revisión	Fecha	Diseñado	Revisado	Aprobado
1	21/04/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
2	25/05/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
3	14/06/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
Proyecto				
Fecha	17/06/2019			
Ubicación	Polígono gasos nobles, Reus			

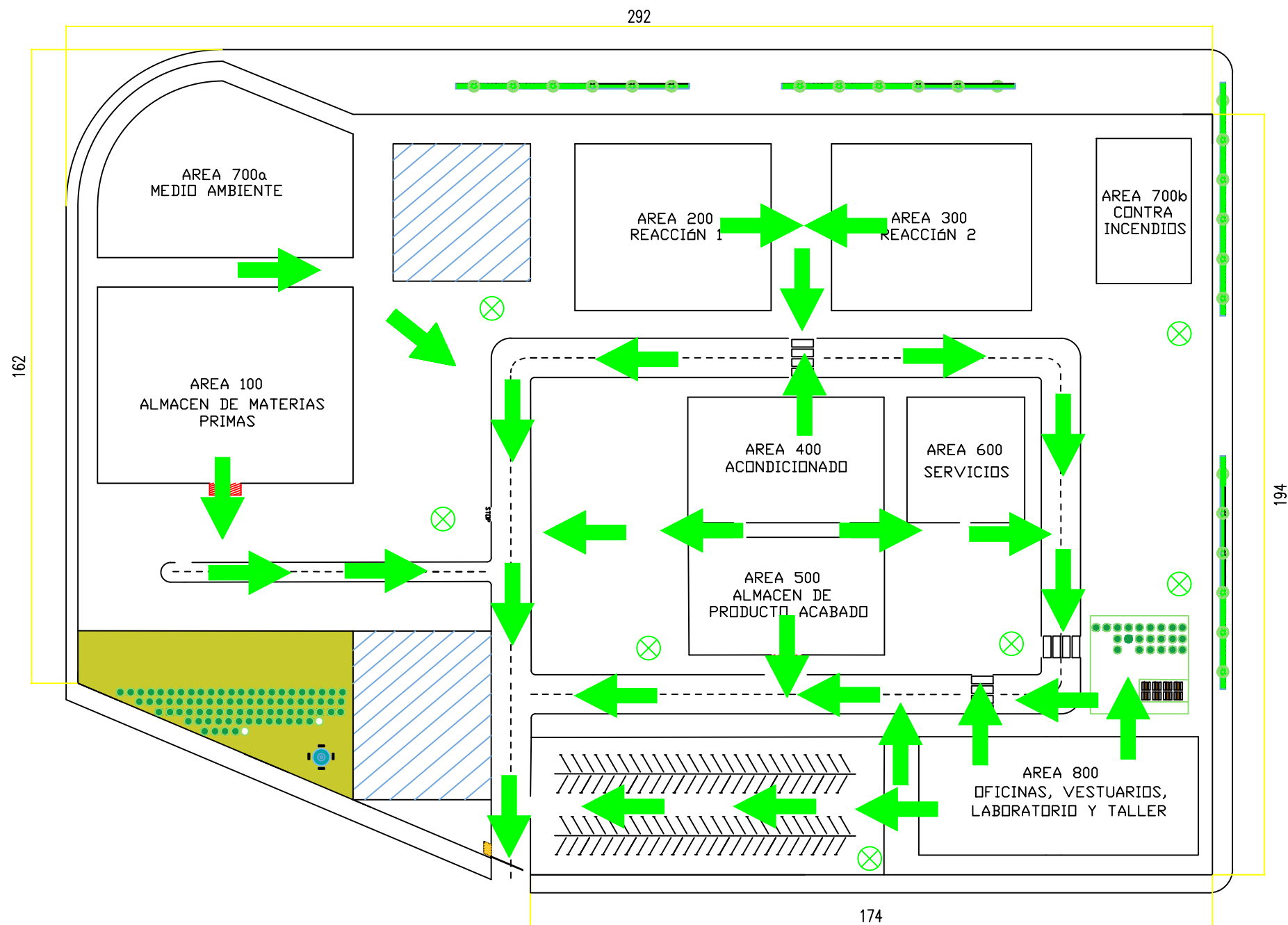




- Hidrantes
- Línea red Contra Incendios
- × Válvulas
- Zona verde
- Zona de ampliación
- Zona de carga y descarga
- Zona de acceso

Plano nº12		Plano Contra Incendios		
Planta de producción de aspirina				
Revisión	Fecha	Diseñado	Revisado	Aprobado
1	21/04/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
2	25/05/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
3	14/06/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
Proyecto				
Fecha	17/06/2019			
Ubicación	Polígono gasos nobles, Reus			





⊗ Punto de encuentro
 → Ruta de emergencia

Plano nº13		Plan de evacuación		
		Planta de producción de aspirina		
Revisión	Fecha	Diseñado	Revisado	Aprobado
1	21/04/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
2	25/05/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
3	12/06/2019	Departamento técnico	Departamento de calidad	Dirección técnica
Proyecto				
Fecha		14/06/2019		
Ubicación		Polígono gasos nobles, Reus		
				