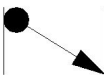
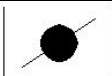
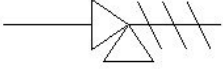
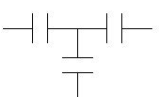
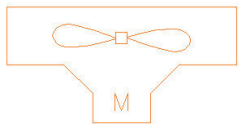
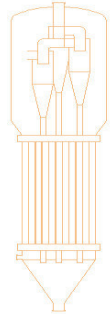
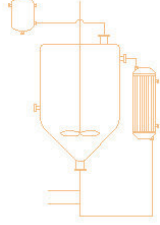
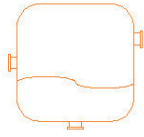
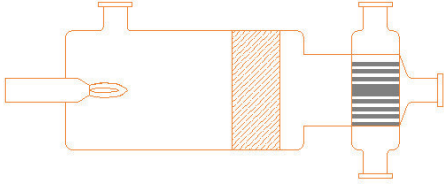
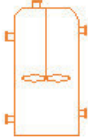
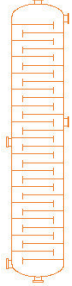
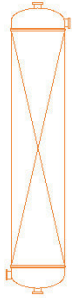
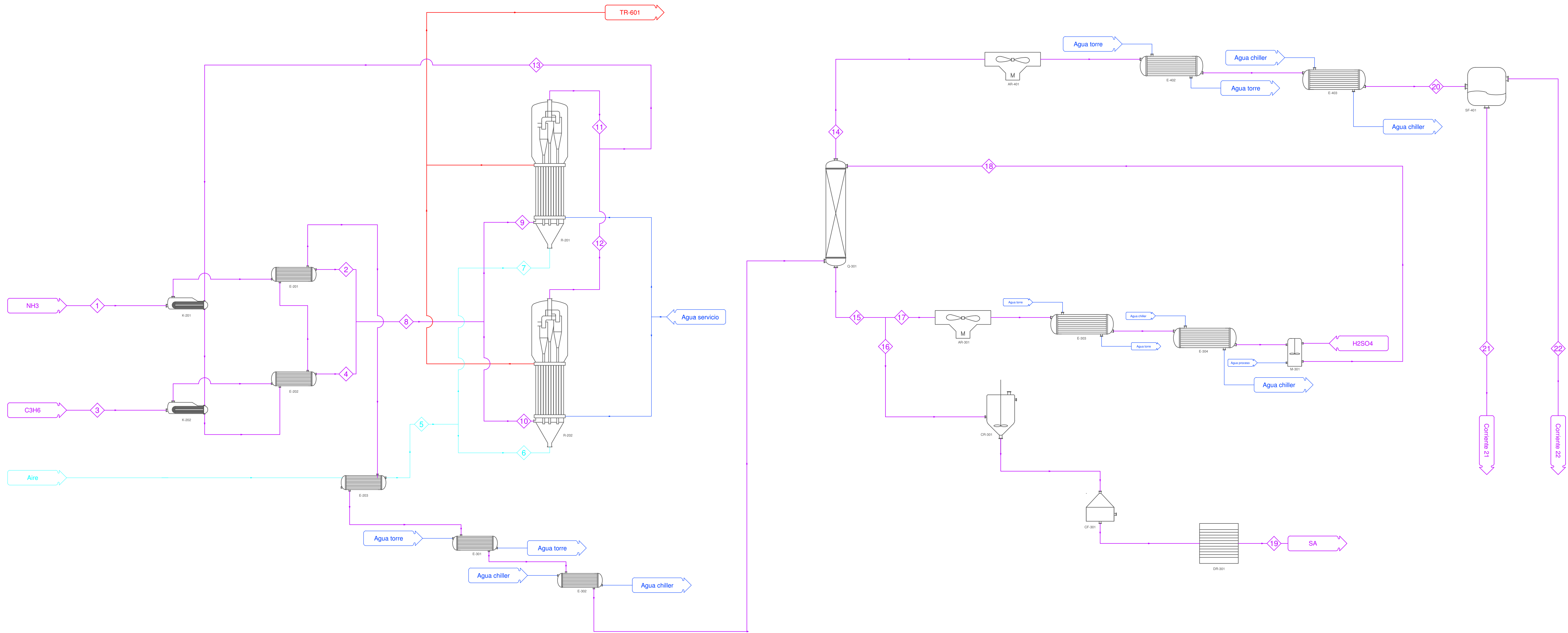


Válvulas y accesorios	
	Válvula de retención
	Válvula de mariposa
	Válvula de regulación
	Válvula de tres vías
	Válvula de bola
	Válvula de asiento
	Válvula de seguridad
	Unión tipo T
	Filtro
	Filtro en Y
	Disco de ruptura
	Dirección del fluido

Tuberías	
	Proceso
	Agua de servicio
	Vapor de servicio
	Aire
	Lazos de control

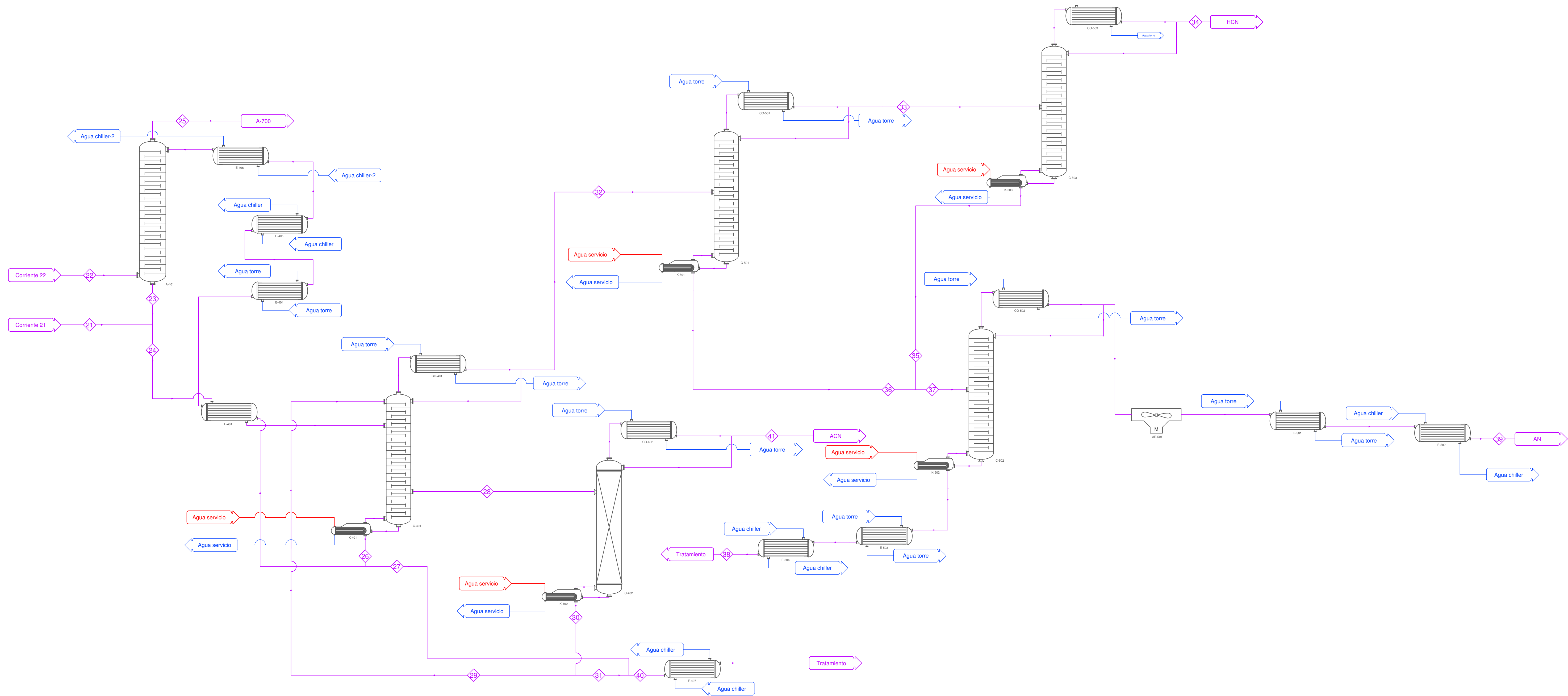
Equipos	
	Aerorefrigerante
	Compresor
	Intercambiador de calor / condensador
	Kettle reboiler
	Filtro para el aire
	Reactor
	Secador
	Cristalizador
	Separador de fases

	Incinerador catalítico
	Mixer
	Columna de platos
	Columna de relleno



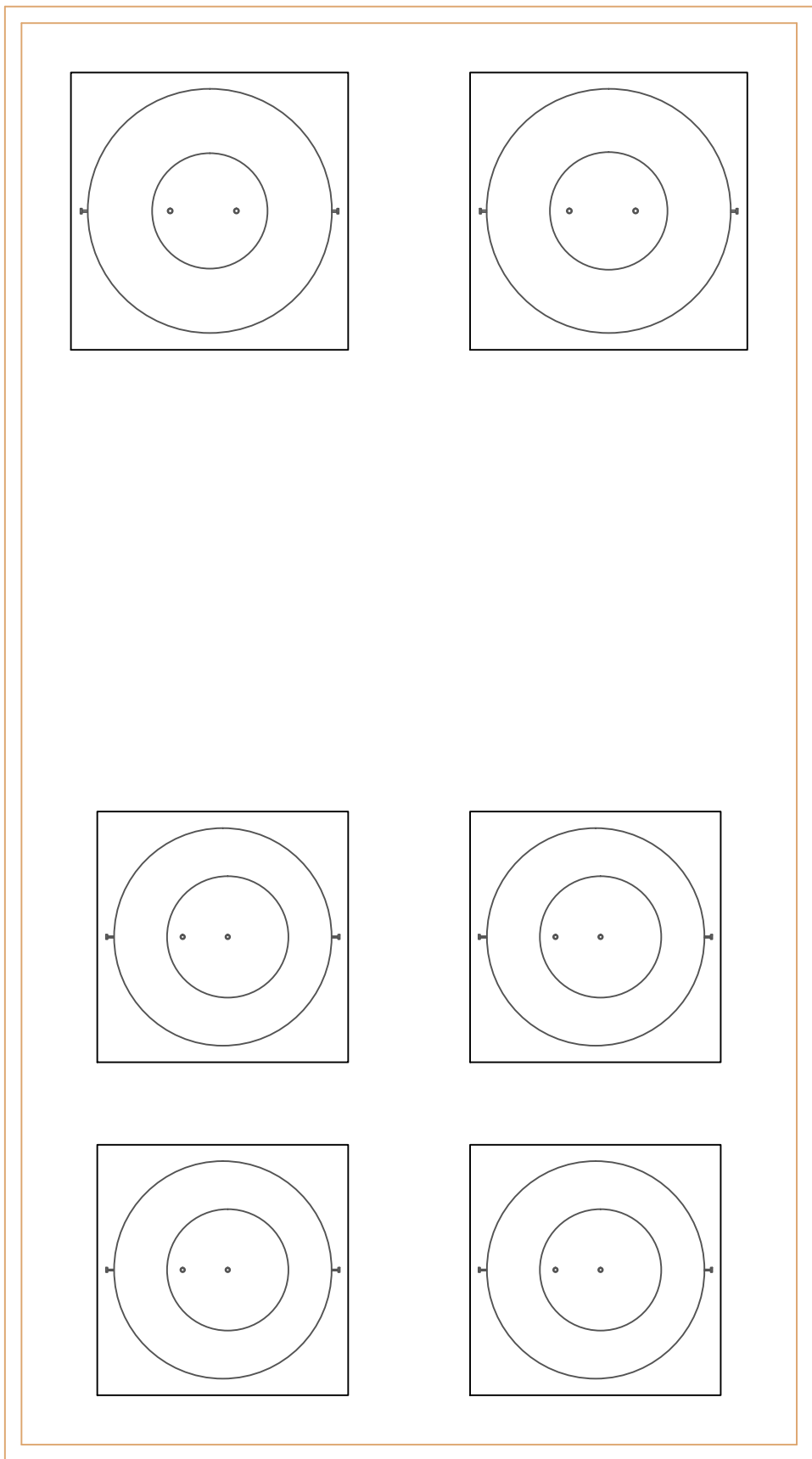
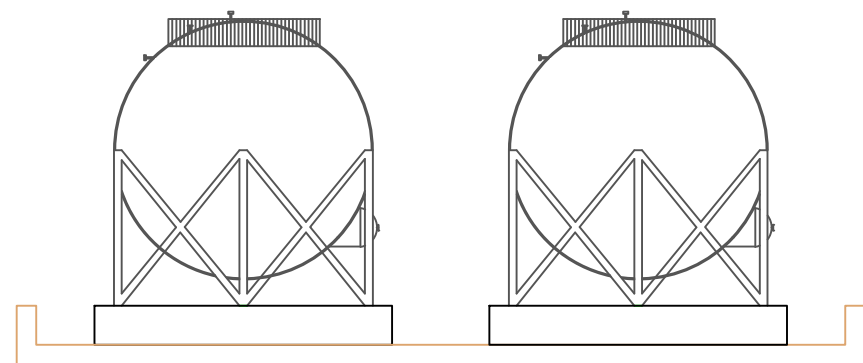
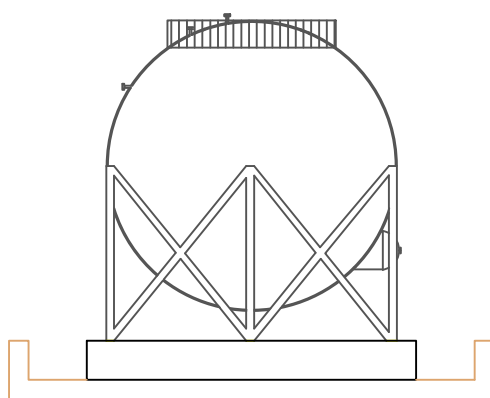
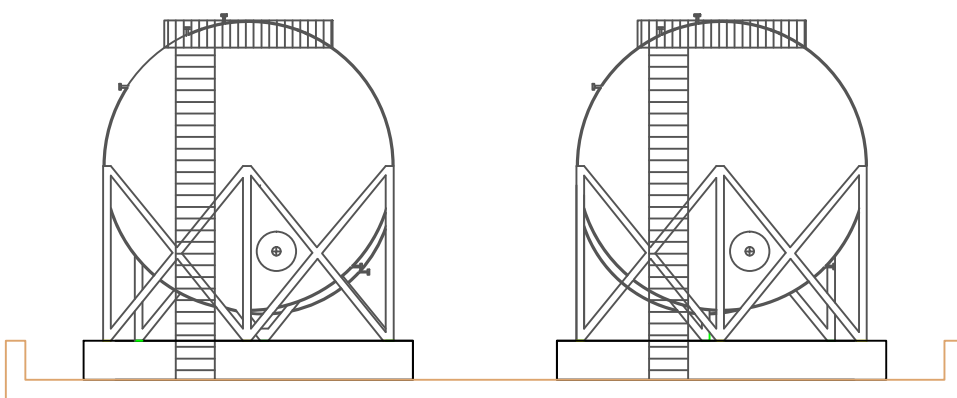
PROPIEDADES	1	2	3	4	5	6/7	8	9/10	11/12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Temperatura [°C]	35	150	35	150	60	60	150	150	450	450	100	100	100	100	25	25	30	30	30
Presión [atm]	14	2.8	15	2.8	2.2	2.2	2.8	2.3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Densidad [kg/m3]	584.6	1.4	489.2	3.4	0.9	0.9	2.1	2.1	1.4	1.4	1	857.7	857.7	857.7	1291.2	985	2.2	1.2	963.5
Estado fluido	L	V	L	V	V	V	V	V	V	V	V	L	L	L	L	S	V/L	V	L
CAUDALES [kg/h]																			
P	-	-	7308	7308	-	-	7308	3654	544.4	1088.7	1088.7	-	-	-	-	-	1088.7	1088.7	-
AM	2952	2952	-	-	-	-	2952	1476	162.7	325.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O2	-	-	-	-	8352	4176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N2	-	-	-	-	27468	13734	-	-	13742	27484	27484	-	-	-	-	-	27484	27484.0	-
W	-	-	-	-	396	198	-	-	4434.6	8869.2	28300	37419.8	7156.4	30263.4	56860.5	-	28300	894.4	27381.6
AN	-	-	-	-	-	-	-	-	3326	6651.9	6651.9	-	-	-	-	-	6651.9	5519.1	1137.3
ACN	-	-	-	-	-	-	-	-	96.3	192.5	192.5	-	-	-	-	-	192.5	107	85.3
HCN	-	-	-	-	-	-	-	-	332	663.9	663.9	-	-	-	-	-	663.9	389.6	274.4
CO	-	-	-	-	-	-	-	-	242.3	484.6	484.6	-	-	-	-	-	484.6	484.6	-
CO2	-	-	-	-	-	-	-	-	378.4	756.8	756.8	-	-	-	-	-	756.8	756.8	-
H2SO4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	937.6	-	-	-	-
(NH4)2SO4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6603.5	1262.9	5340.6	5340.6	1262.9	-	-	-
Total	2952	2952	7308	7308	36216	18108	10260	5130	23258.5	46516.9	65622.4	44023.3	8419.3	35604	63139	1263	65622	36724	28879

	FECHA	NOMBRE	ACMEACRILO, S. A. 	PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILO	
DIBUJADO	23/05/12	ACMEACRILO, S.A.			
COMPROBADO	23/05/12	ACMEACRILO, S.A.			
FORMATO	A1	DIAGRAMA DE INGENIERIA Diagrama de proceso			PLANO 1
ESCALA	S/E				
DIAGRAMA	1/2				

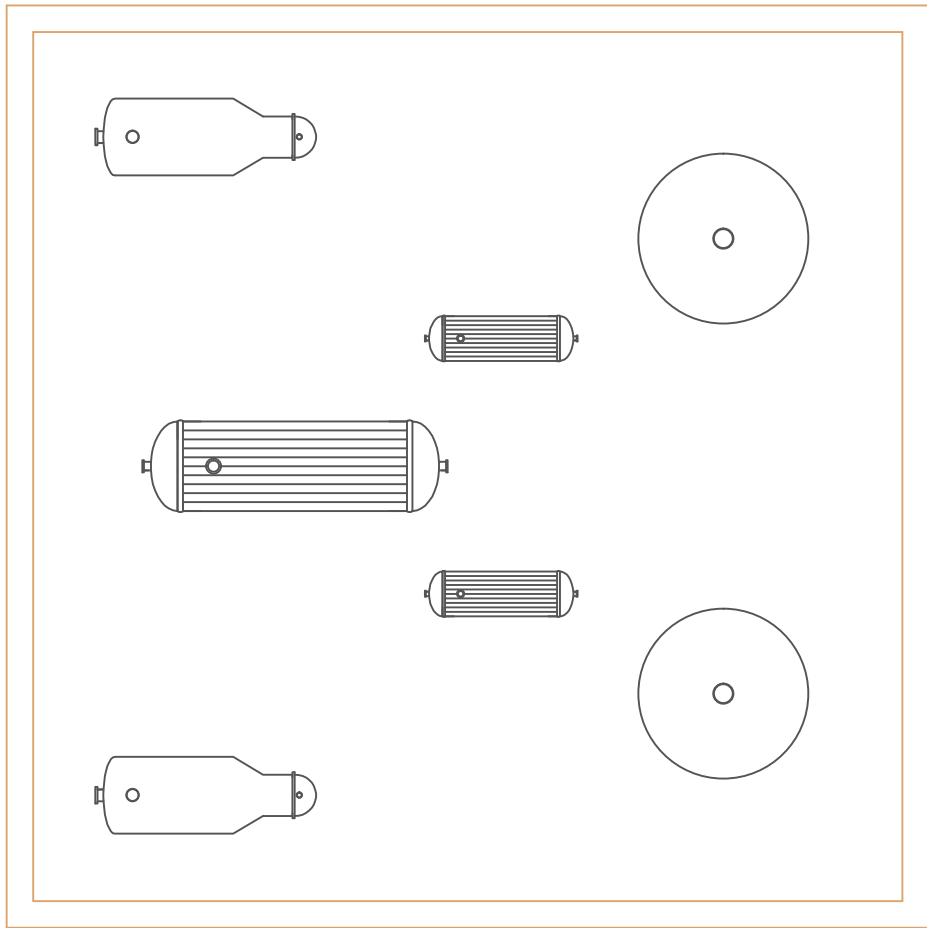
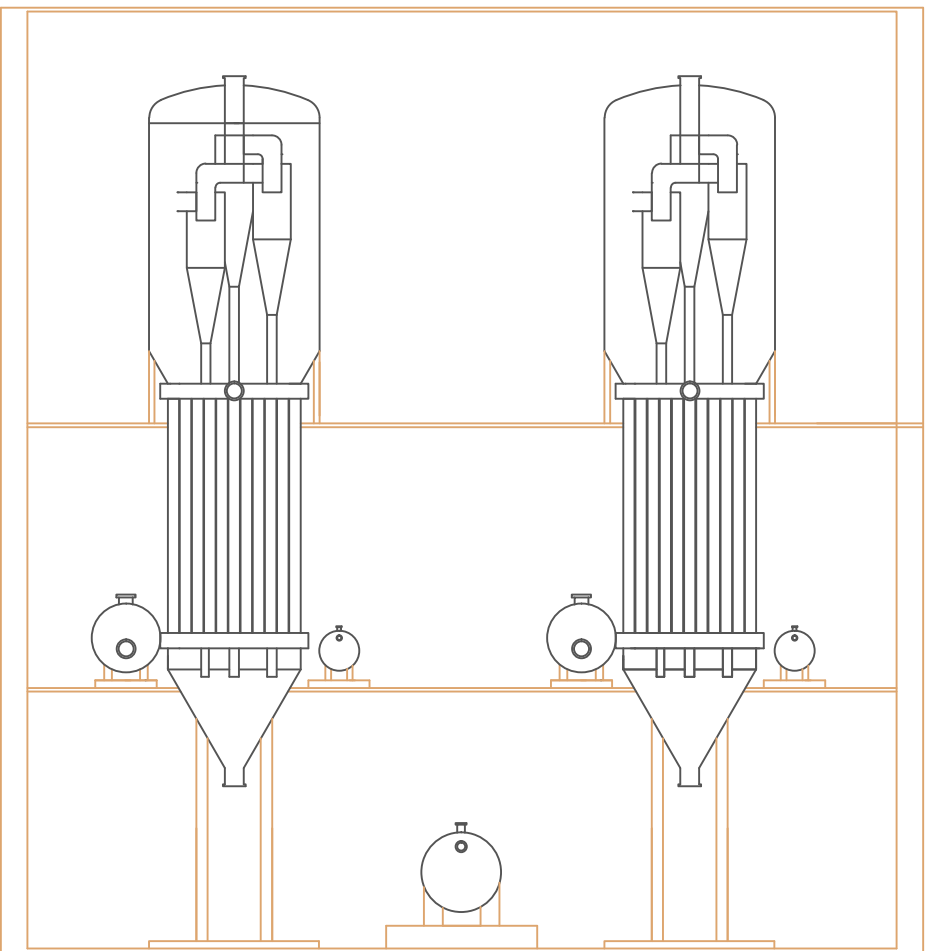
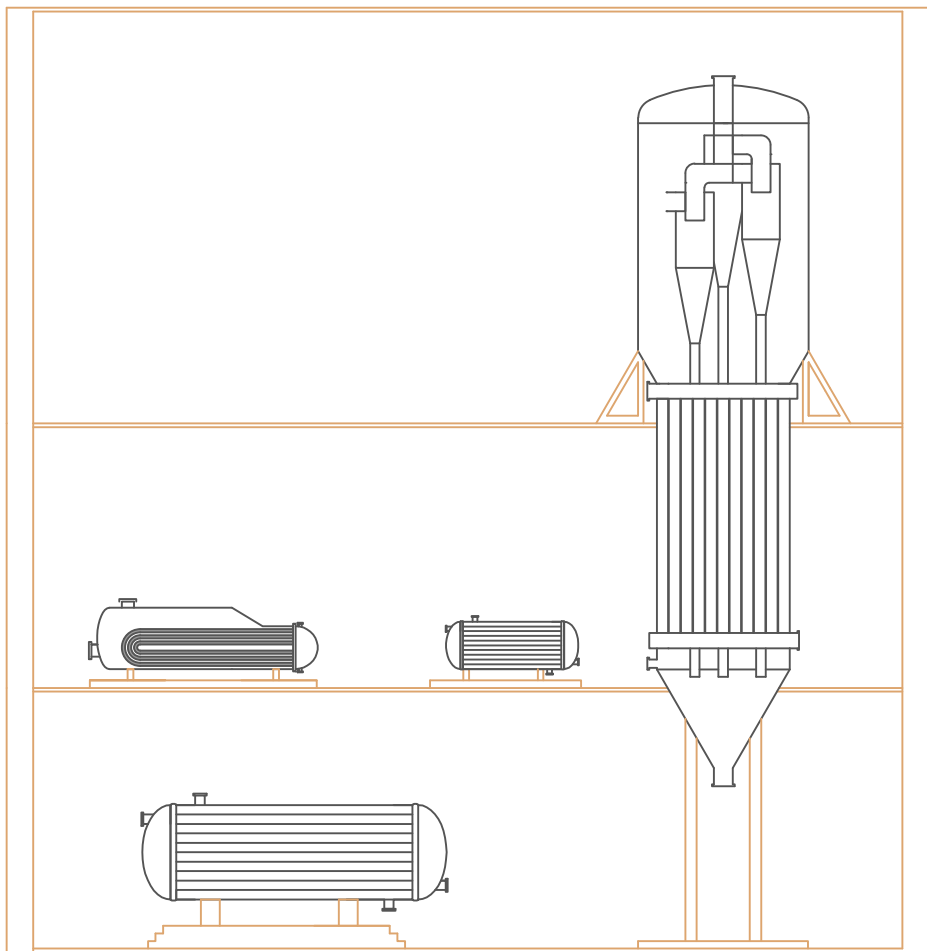


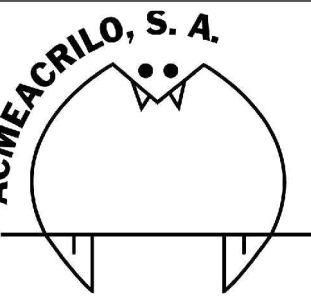
PROPIEDADES	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Temperatura [°C]	30	30	25	75	7	108	107	94	98	98	98	53	57	28	70	70	70	20	25	100	35
Presión [atm]	1	1	1	1	1	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,2
Densidad [kg/m³]	963,5	1,2	966,4	913,7	1,3	954,3	905,2	875,9	905,2	905,2	905,2	783,2	730,3	691,6	754,6	752,4	746	940,6	802,5	944	733
Estado fluido	L	V	L	L	V	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
CAUDALES [kg/h]																					
P	-	1088,7	-	-	1088,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N2	-	-	-	-	27484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W	27381,6	894,4	80722,1	108103,7	182,3	107051,1	27041,1	2629,2	2521,3	2599,2	77,9	944,8	341,4	45	296,4	603,4	899,7	889,7	-	27119	30
AN	1137,3	5519,1	5505,7	6640,9	11	-	-	-	-	-	-	6640,9	2014,5	79,6	1934,8	4626,4	6561	45	6516	-	-
ACN	85,3	107	141,6	227,1	-	45,9	11,6	239,1	57,9	61	3,1	Trazas	-	-	-	-	Trazas	-	-	14,7	178
HCN	274,4	389,6	393,3	667,4	-	5,6	1,4	24,1	3	3,1	0,1	640,7	640,1	-	-	0,6	0,6	-	-	1,5	20,9
CO	-	-	-	-	484,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Trazas	-	-	-	-	-	-
CO2	-	-	-	-	756,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H2SO4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(NH4)2SO4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	28879	7999	86763	115639	30007	107103	27054	2892,4	2582,2	2663	81,1	8226,4	2996	124,6	2231,2	5230	7461	935	6516	27135,2	228,9

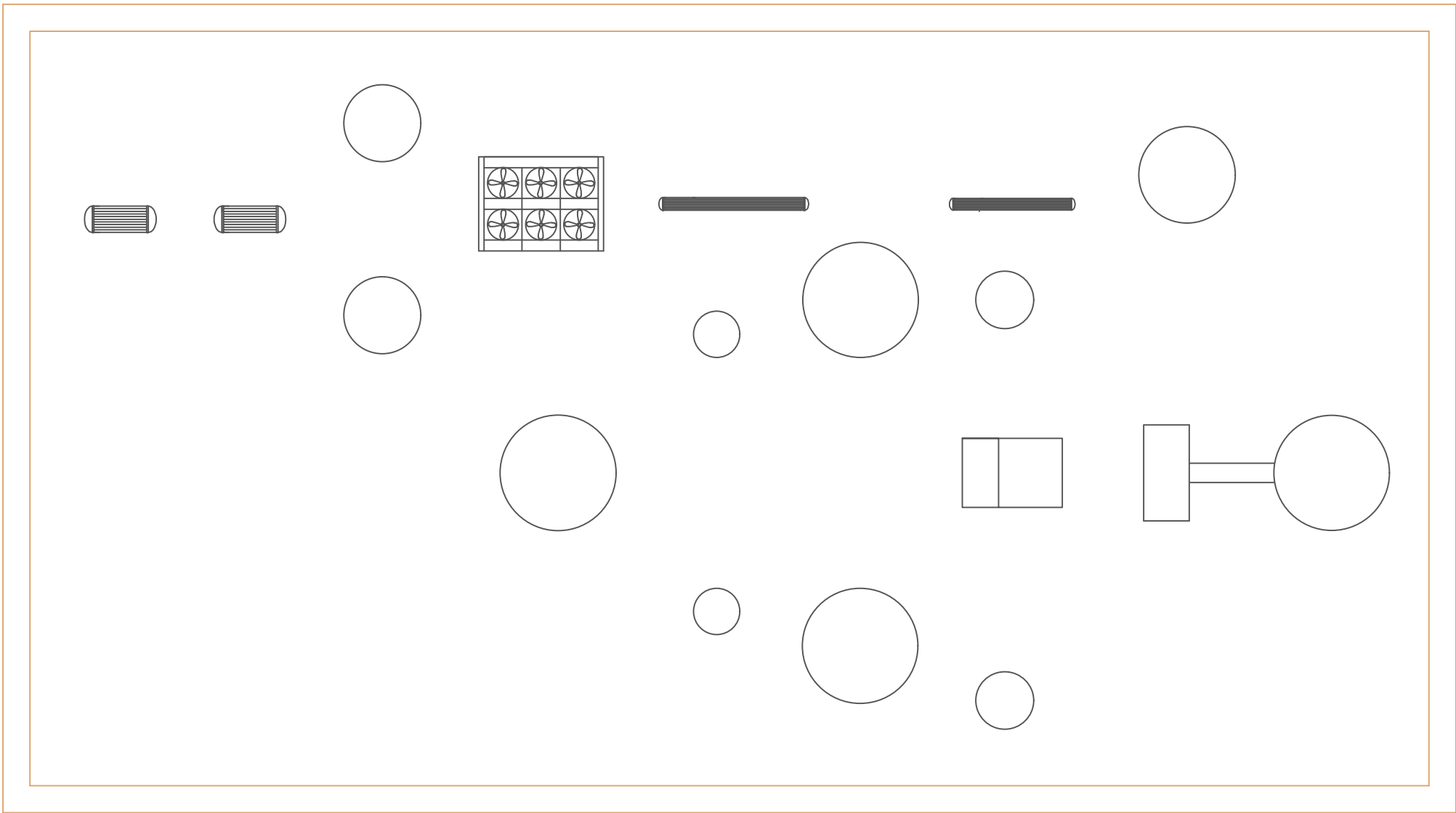
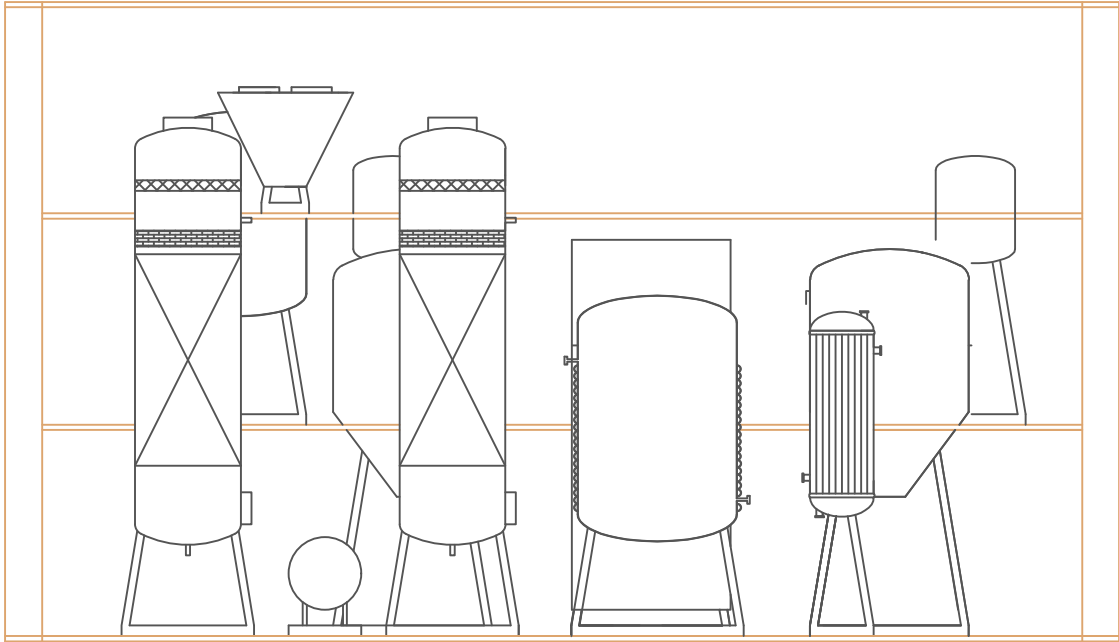
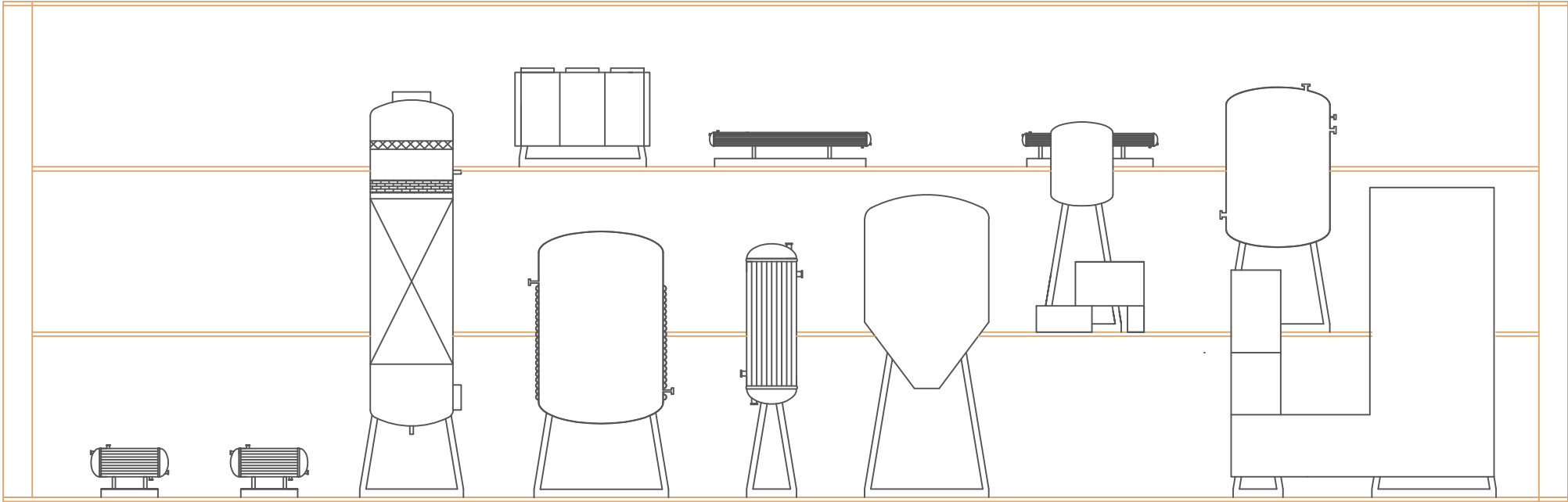
	FECHA	NOMBRE		PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILLO	
DIBUJADO	23/05/12	ACMEACRILO, S.A.			
COMPROBADO	23/05/12	ACMEACRILO, S.A.			
FORMATO	A1	DIAGRAMA DE INGENIERIA Diagrama de proceso			PLANO 1
ESCALA	S/E				
DIAGRAMA	2/2				



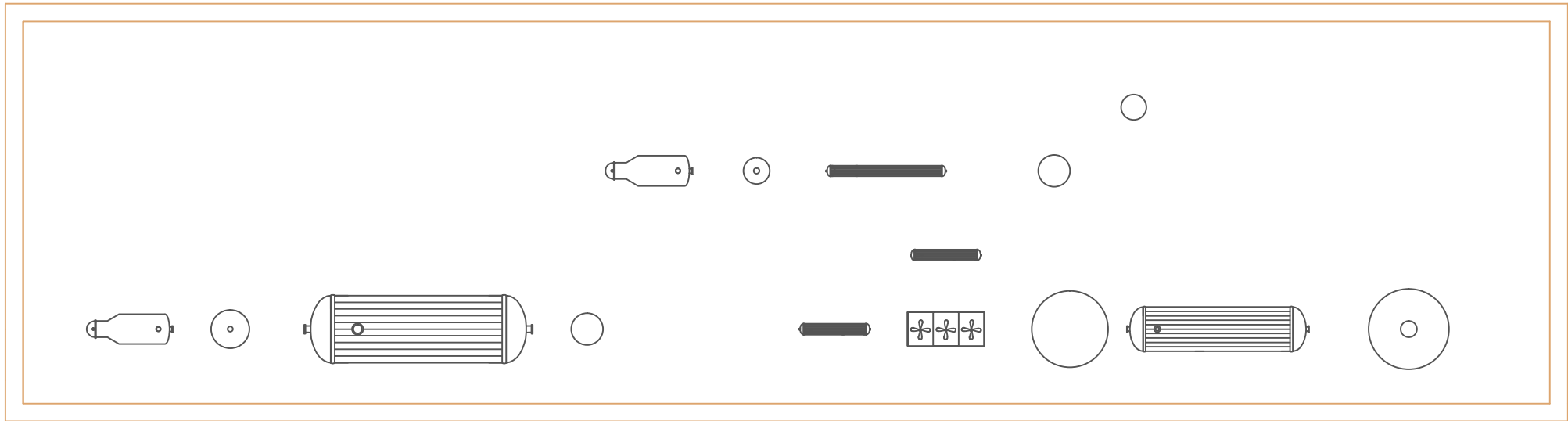
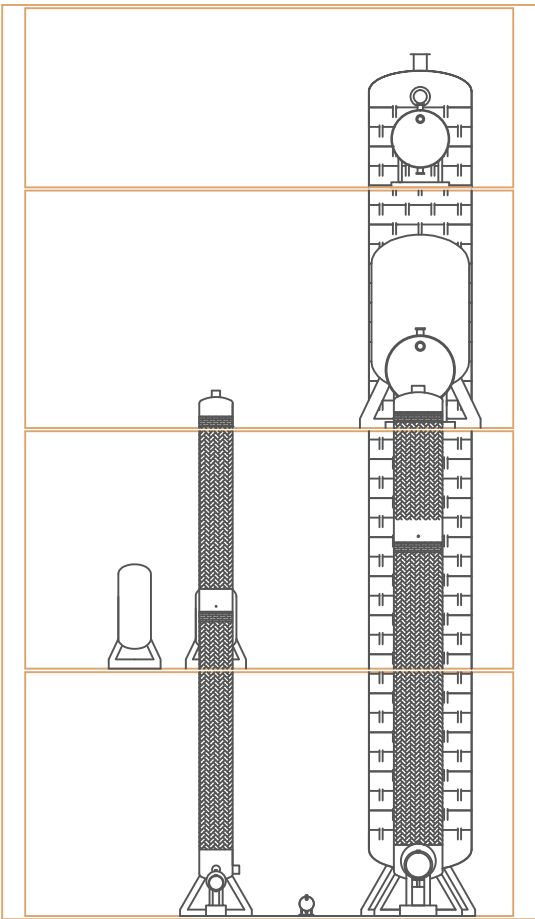
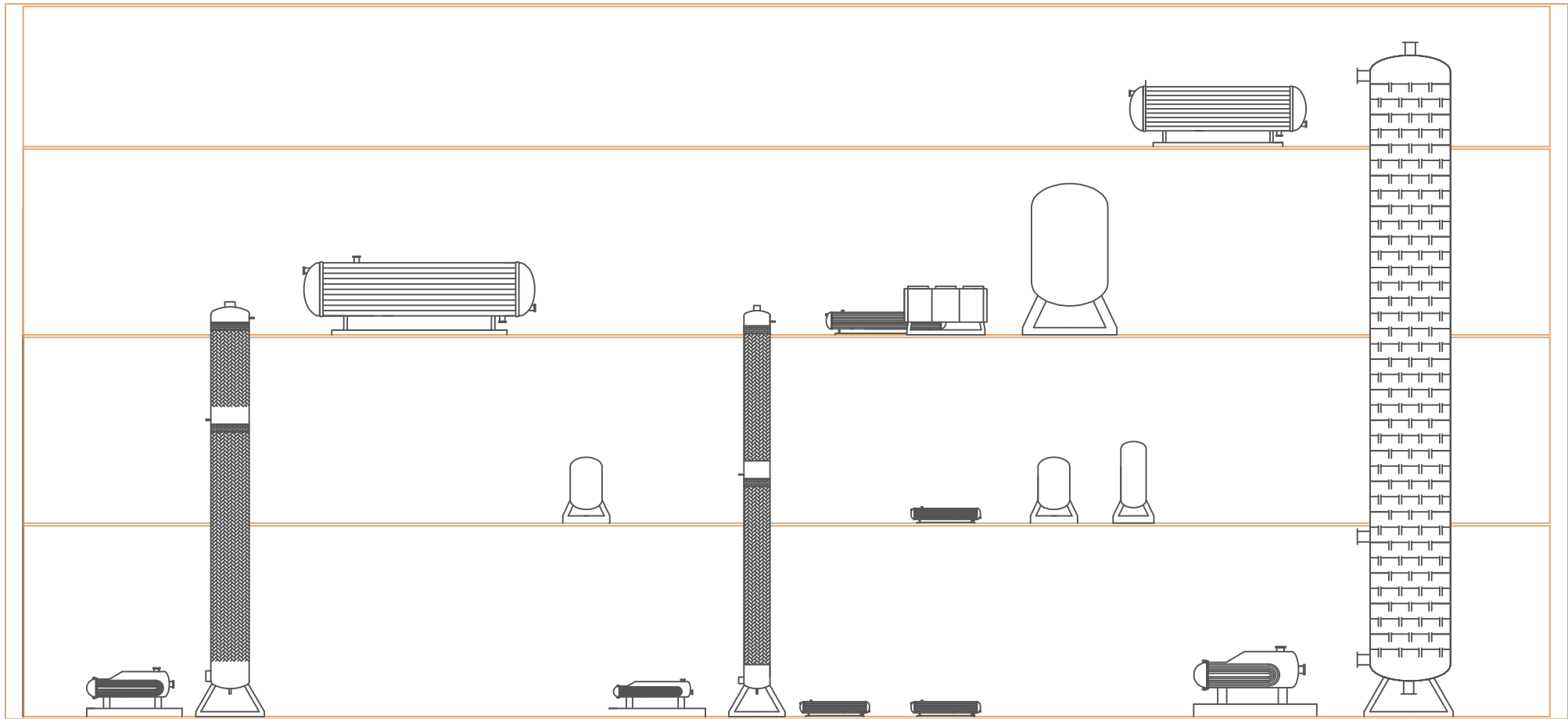
	FECHA	NOMBRE		PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILO	
DIBUJADO	25/05/12	ACMEACRILLO, S.A.			
COMPROBADO	25/05/12	ACMEACRILLO, S.A.			
FORMATO	A2	DIAGRAMA DE INGENIERIA Área 100 Implantación A-100			PLANO 15
ESCALA	1:195				
DIAGRAMA	1/1				

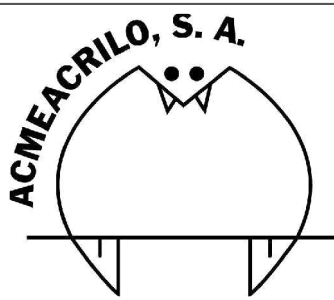


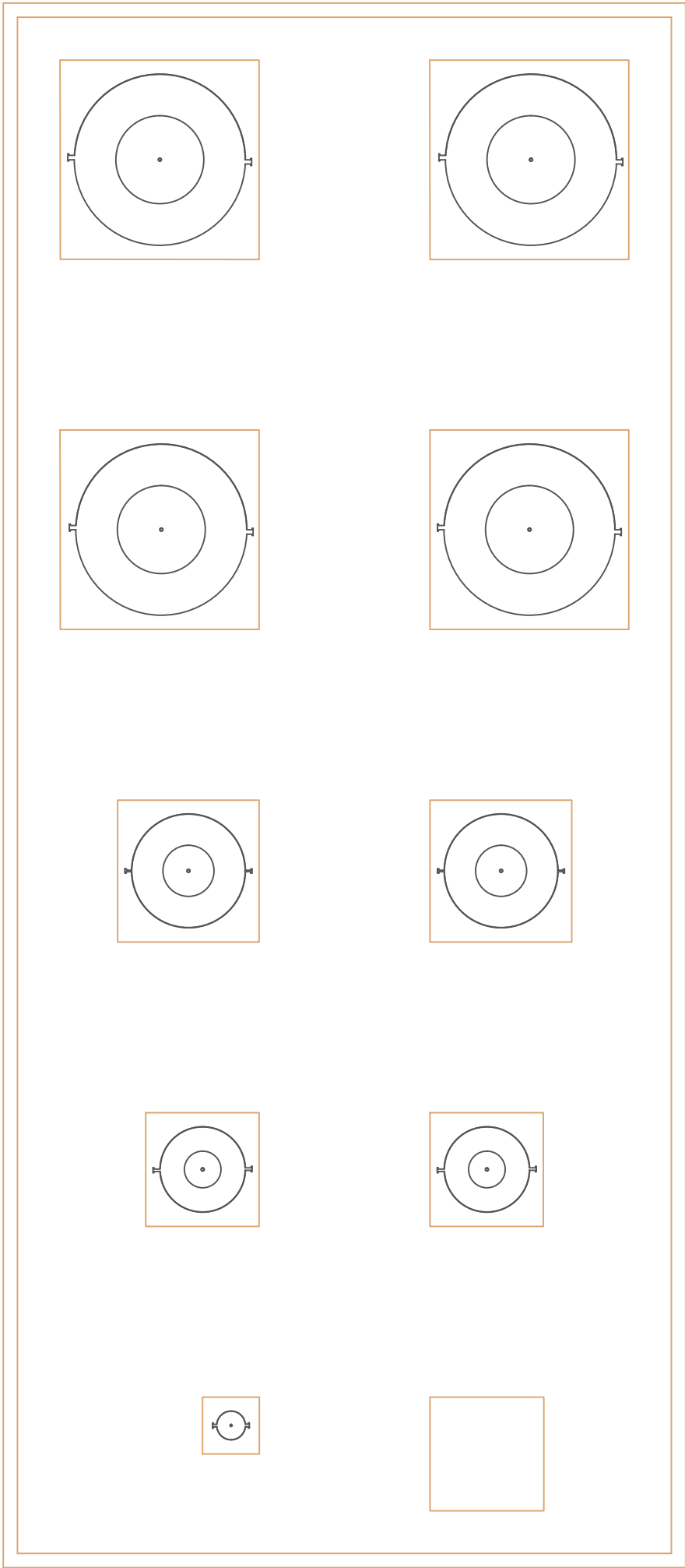
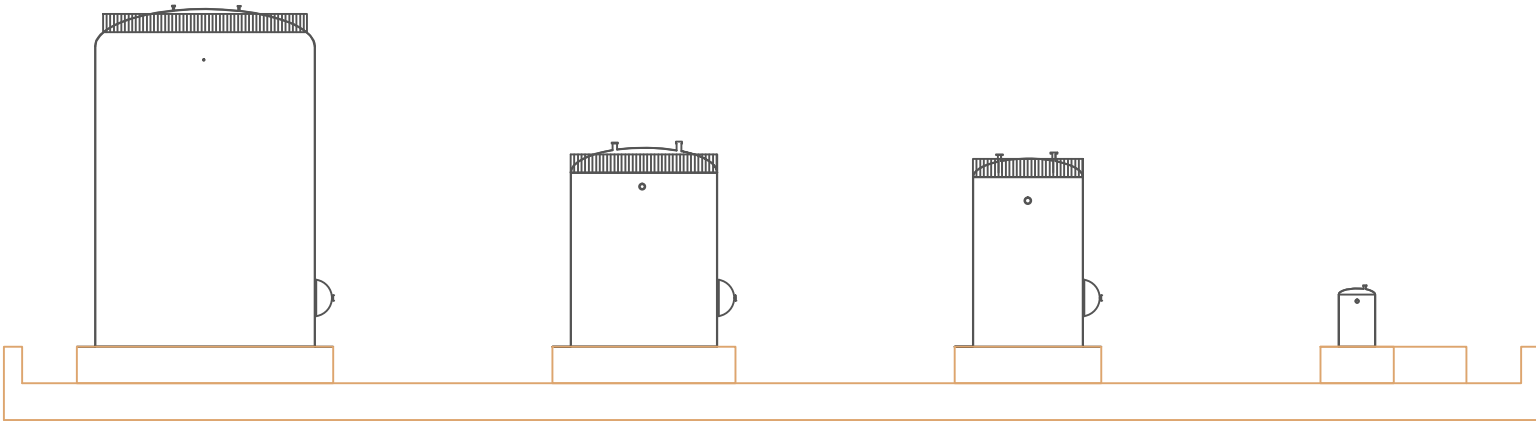
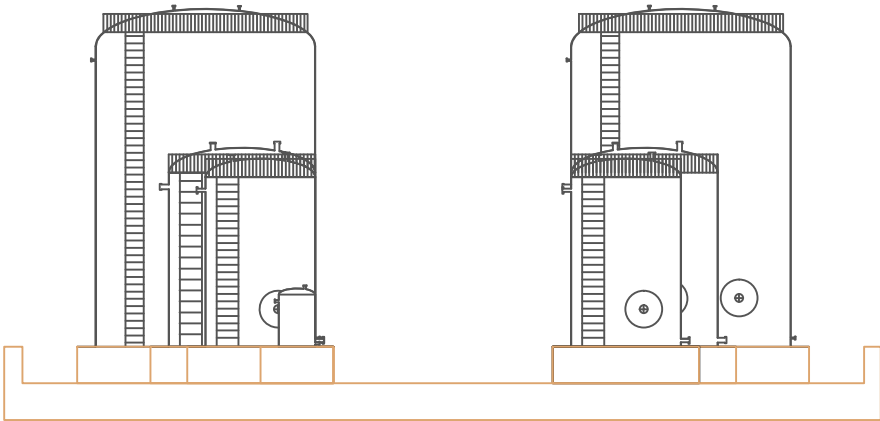
	FECHA	NOMBRE	ACMEACRILO, S. A. 	PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILO	
DIBUJADO	25/05/12	ACMEACRILO, S.A.			
COMPROBADO	25/05/12	ACMEACRILO, S.A.			
FORMATO	A2	DIAGRAMA DE INGENIERIA Área 200 Implantación A-200			PLANO 16
ESCALA	S/E				
DIAGRAMA	190/1				

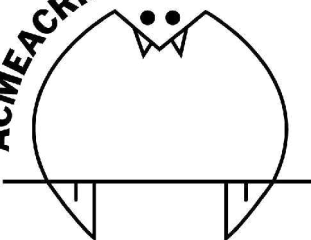


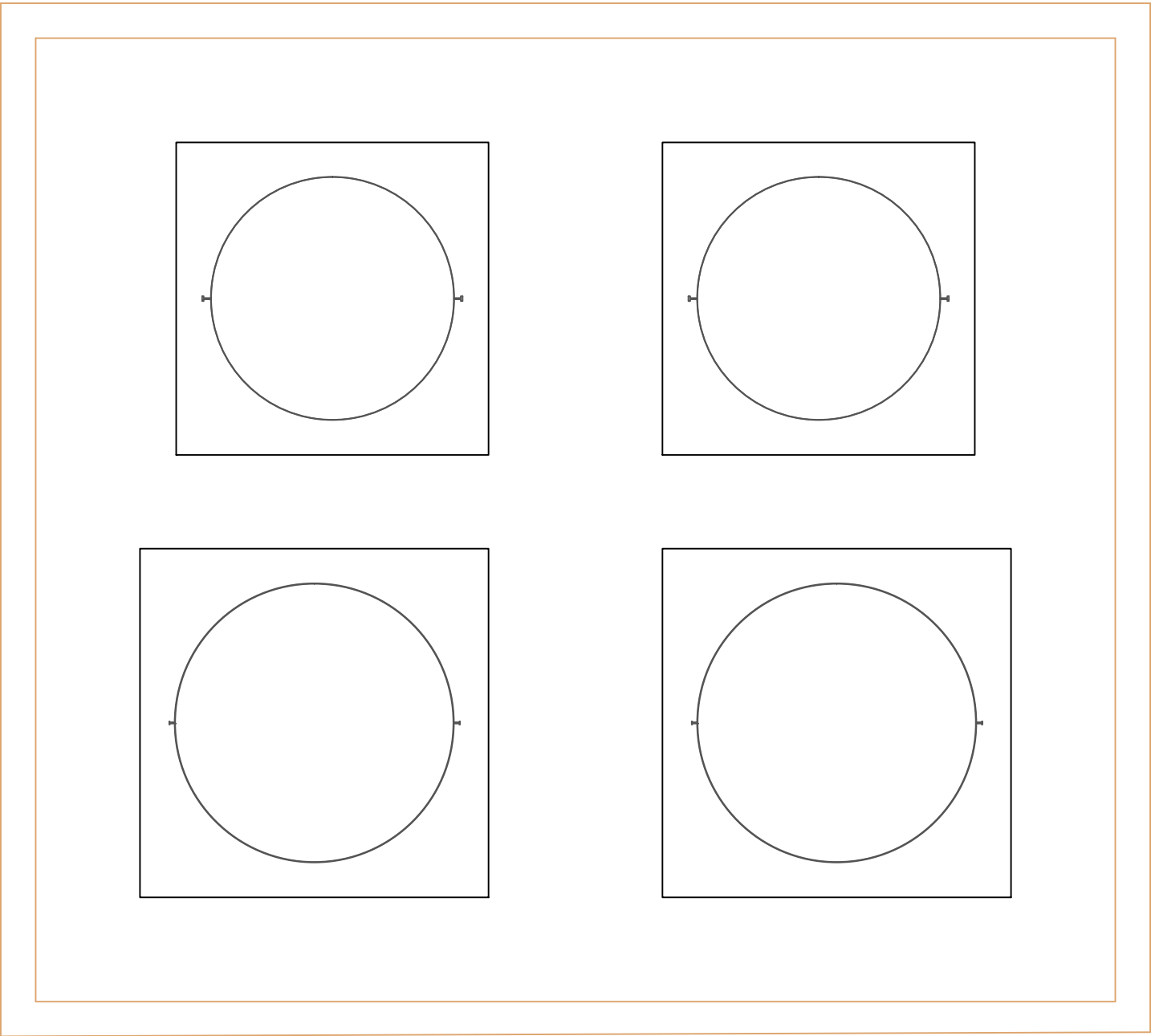
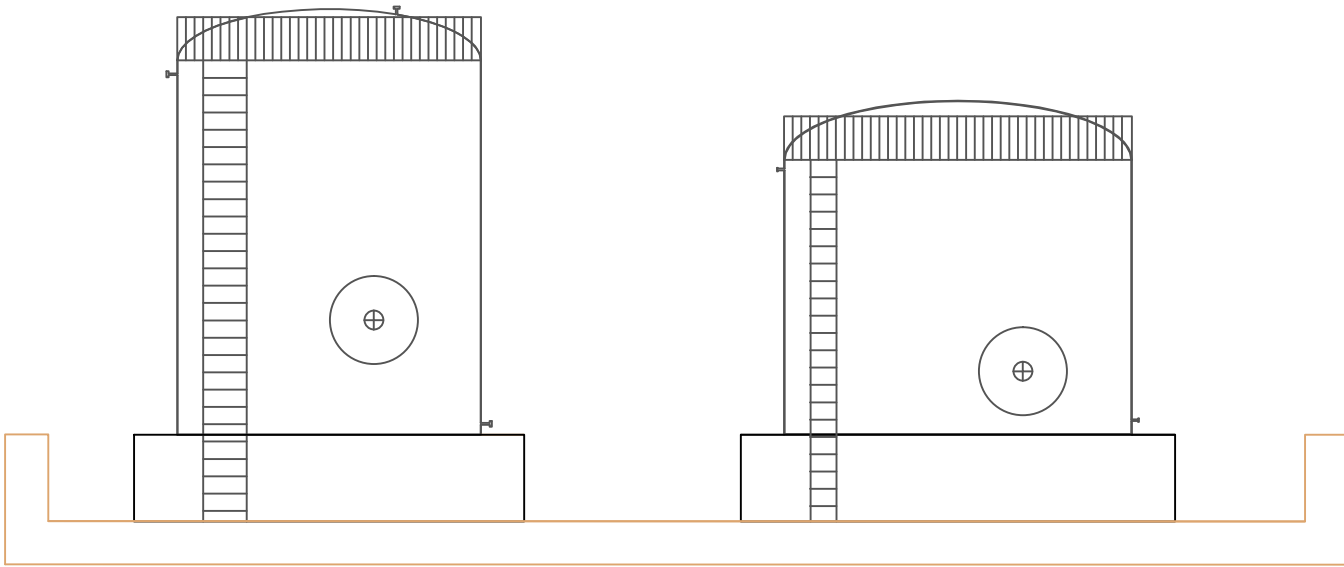
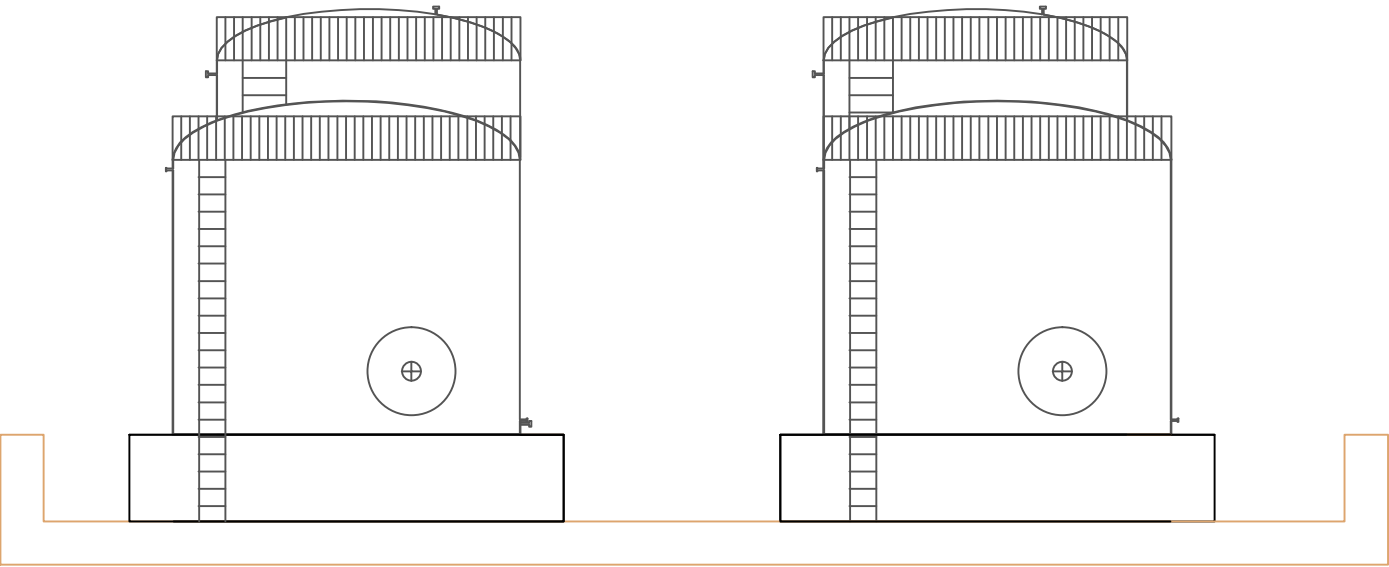
	FECHA	NOMBRE	ACMEACRILO, S. A.	PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILO	
DIBUJADO	25/05/12	ACMEACRILO, S.A.			
COMPROBADO	25/05/12	ACMEACRILO, S.A.			
FORMATO	A2	DIAGRAMA DE INGENIERIA Área 300 Implantación A-300			PLANO 17
ESCALA	143:1				
DIAGRAMA	1/1				



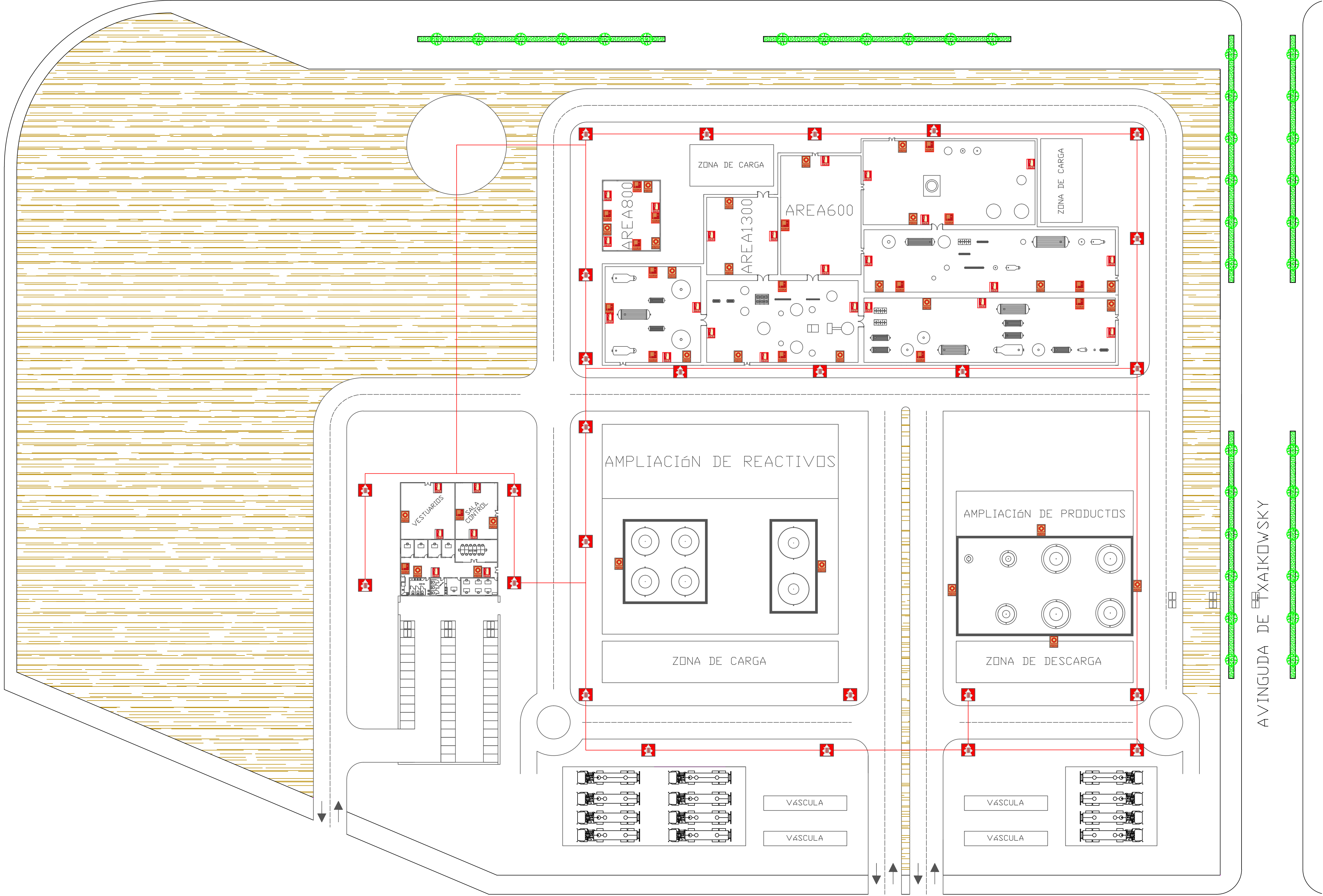
	FECHA	NOMBRE		PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILO	
DIBUJADO	25/5/12	ACMEACRILLO, S.A.			
COMPROBADO	25/5/12	ACMEACRILLO, S.A.			
FORMATO	A2	DIAGRAMA DE INGENIERIA Área 500 Implantación A-500			PLANO 19
ESCALA	S/E				
DIAGRAMA	1/1				



	FECHA	NOMBRE	ACMEACRILLO, S. A. 	PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILO	
DIBUJADO	25/5/12	ACMEACRILLO, S.A.			
COMPROBADO	25/5/12	ACMEACRILLO, S.A.			
FORMATO	A2	DIAGRAMA DE INGENIERIA Área 900 Implantación A-900			PLANO 20
ESCALA	1/214				
DIAGRAMA	1/1				



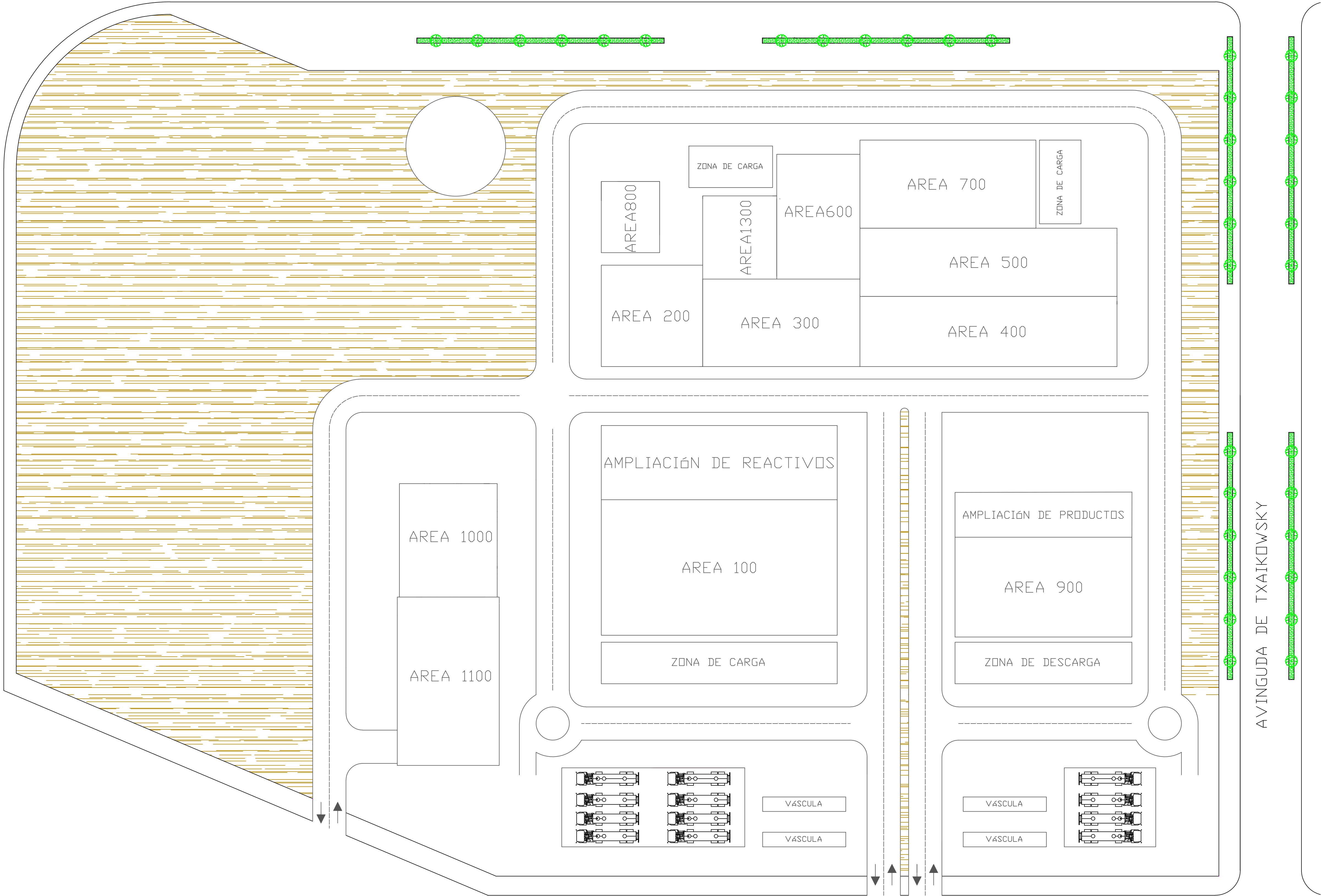
	FECHA	NOMBRE	ACMEACRILO, S. A. 	PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILO	
DIBUJADO	25/05/12	ACMEACRILO, S.A.			
COMPROBADO	25/05/12	ACMEACRILO, S.A.			
FORMATO	A2	DIAGRAMA DE INGENIERIA Área 1300 Implantación A-1300			PLANO 21
ESCALA	86:1				
DIAGRAMA	1/1				



C/ PAU CASALS

	FECHA	NOMBRE		PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILLO	
DIBUJADO	25/05/12	ACMEACRILLO, S.A.			
COMPROBADO	25/05/12	ACMEACRILLO, S.A.			
FORMATO	A1	DIAGRAMA DE INGENIERIA LAYOUT Medidas de contraincendios			PLANO 14
ESCALA	S/E				
DIAGRAMA	1/1				

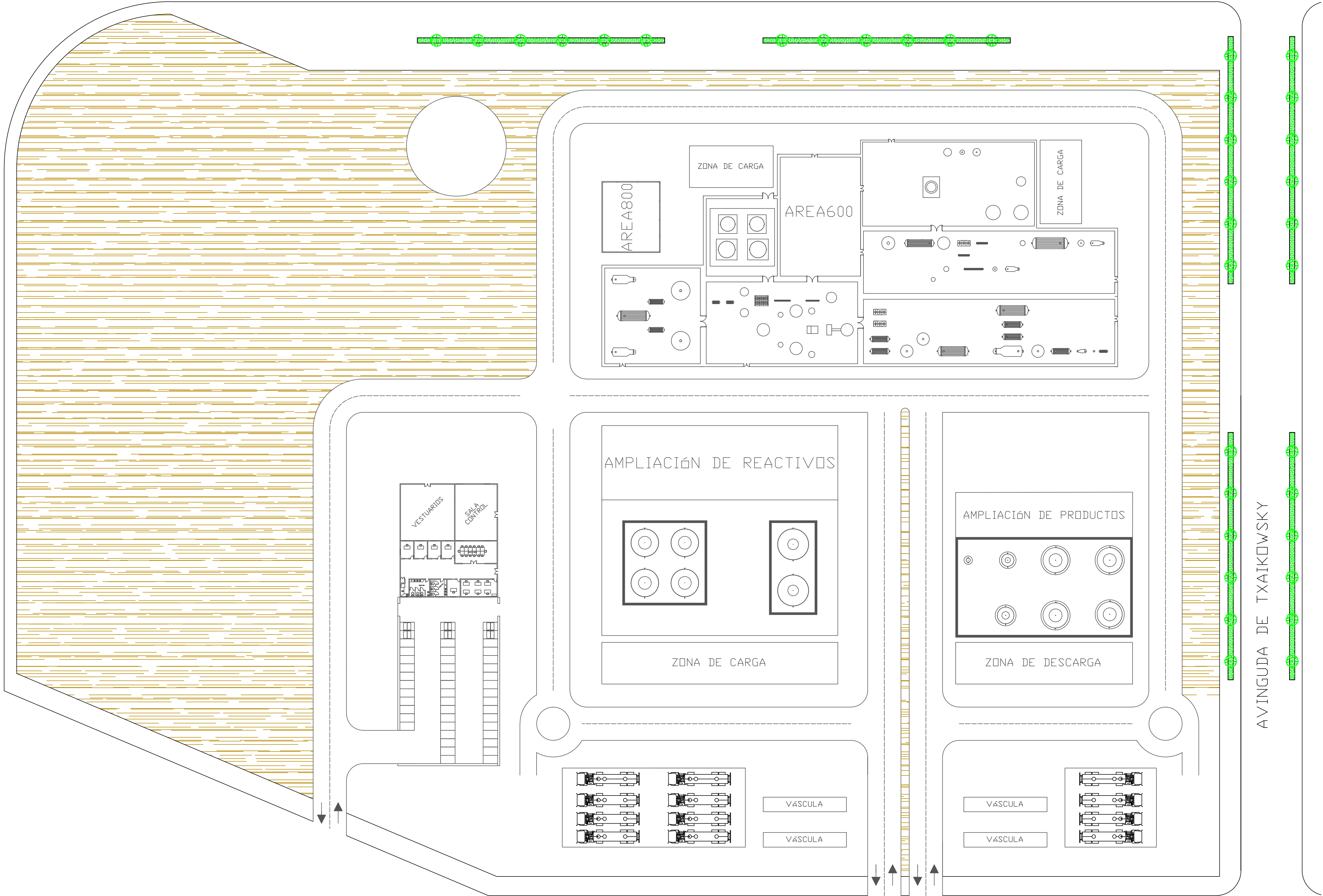
AVINGUDA DE RIMSKY KORSAKOFF



C/ PAU CASALS

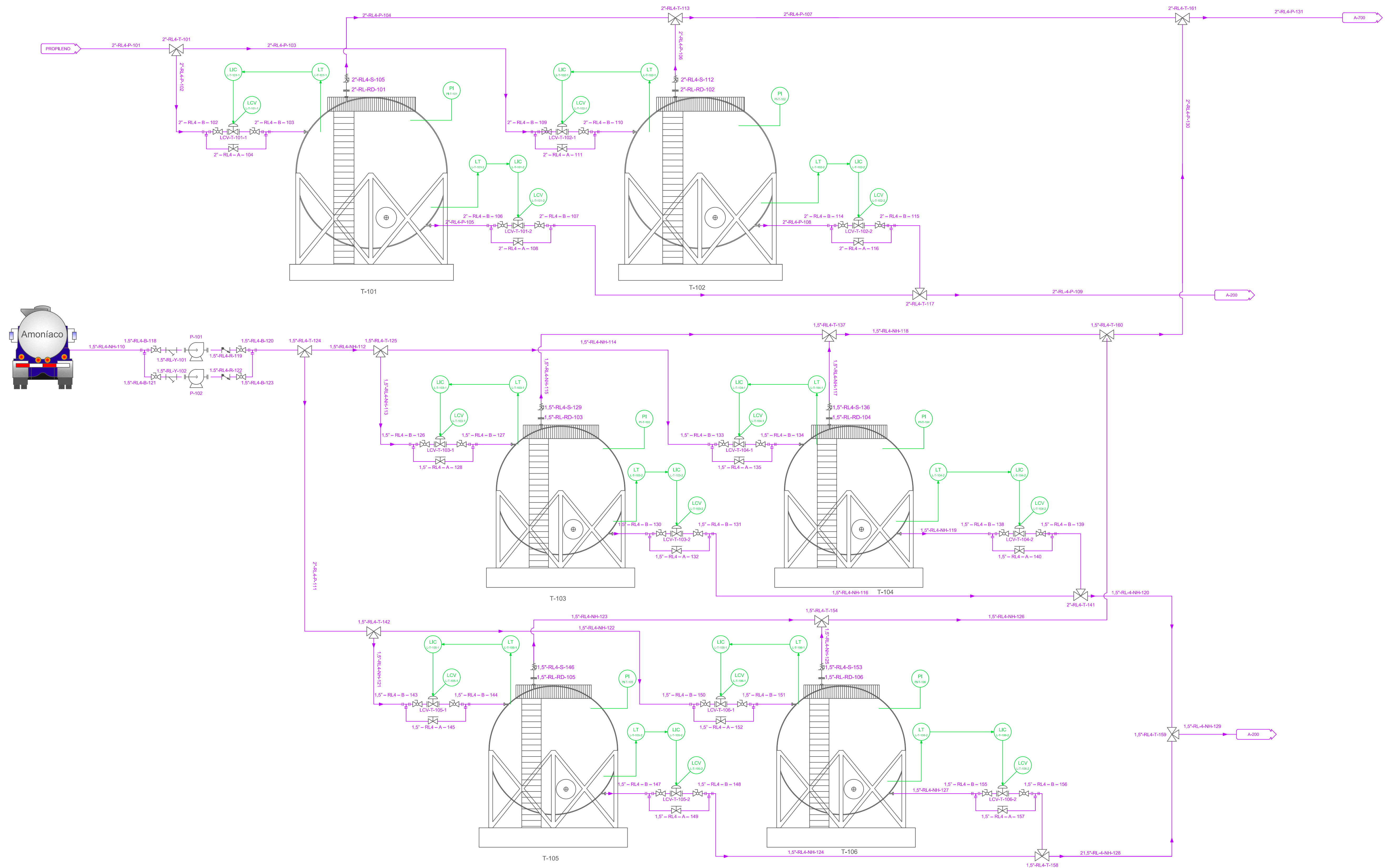
	FECHA	NOMBRE		PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILLO	
DIBUJADO	25/05/12	ACMEACRILLO, S.A.			
COMPROBADO	25/05/12	ACMEACRILLO, S.A.			
FORMATO	A1	DIAGRAMA DE INGENIERIA LAYOUT Distribución de áreas			PLANO 12
ESCALA	S/E				
DIAGRAMA	1/1				

AVINGUDA DE RIMSKY KORSAKOFF



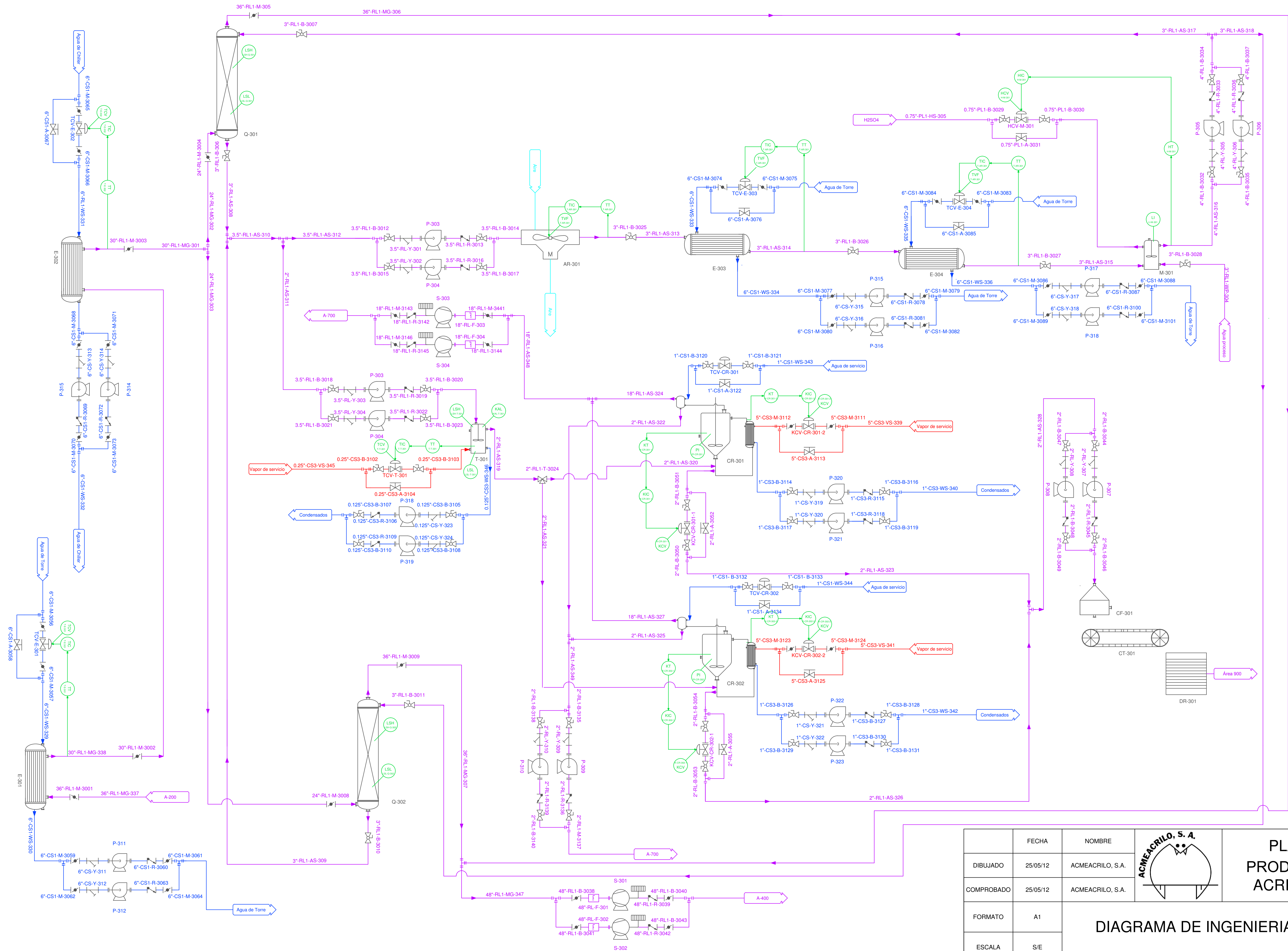
C/ PAU CASALS

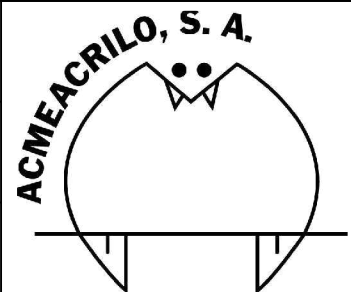
	FECHA	NOMBRE		PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILLO	
DIBUJADO	25/05/12	ACMEACRILLO, S.A.			
COMPROBADO	25/05/12	ACMEACRILLO, S.A.			
FORMATO	A1	DIAGRAMA DE INGENIERIA LAYOUT Implantación			PLANO 13
ESCALA	S/E				
DIAGRAMA	1/1				

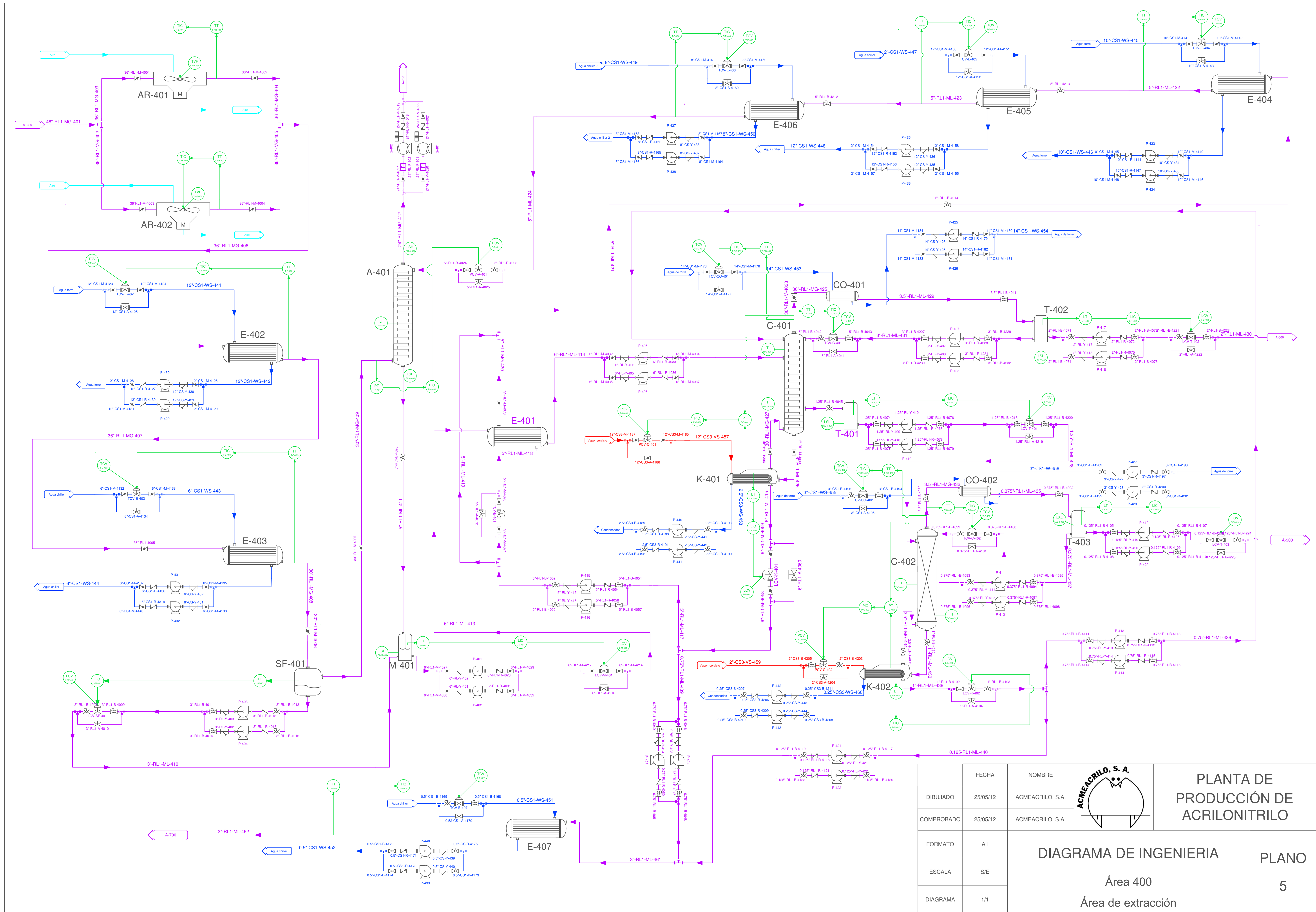


	FECHA	NOMBRE	ACMEACRILO, S. A. 	PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILLO	
DIBUJADO	25/05/12	ACMEACRILO, S.A.			
COMPROBADO	25/05/12	ACMEACRILO, S.A.			
FORMATO	A1	DIAGRAMA DE INGENIERIA Área 100 Almacenamiento de reactivos			PLANO 2
ESCALA	S/E				
DIAGRAMA	1/1				

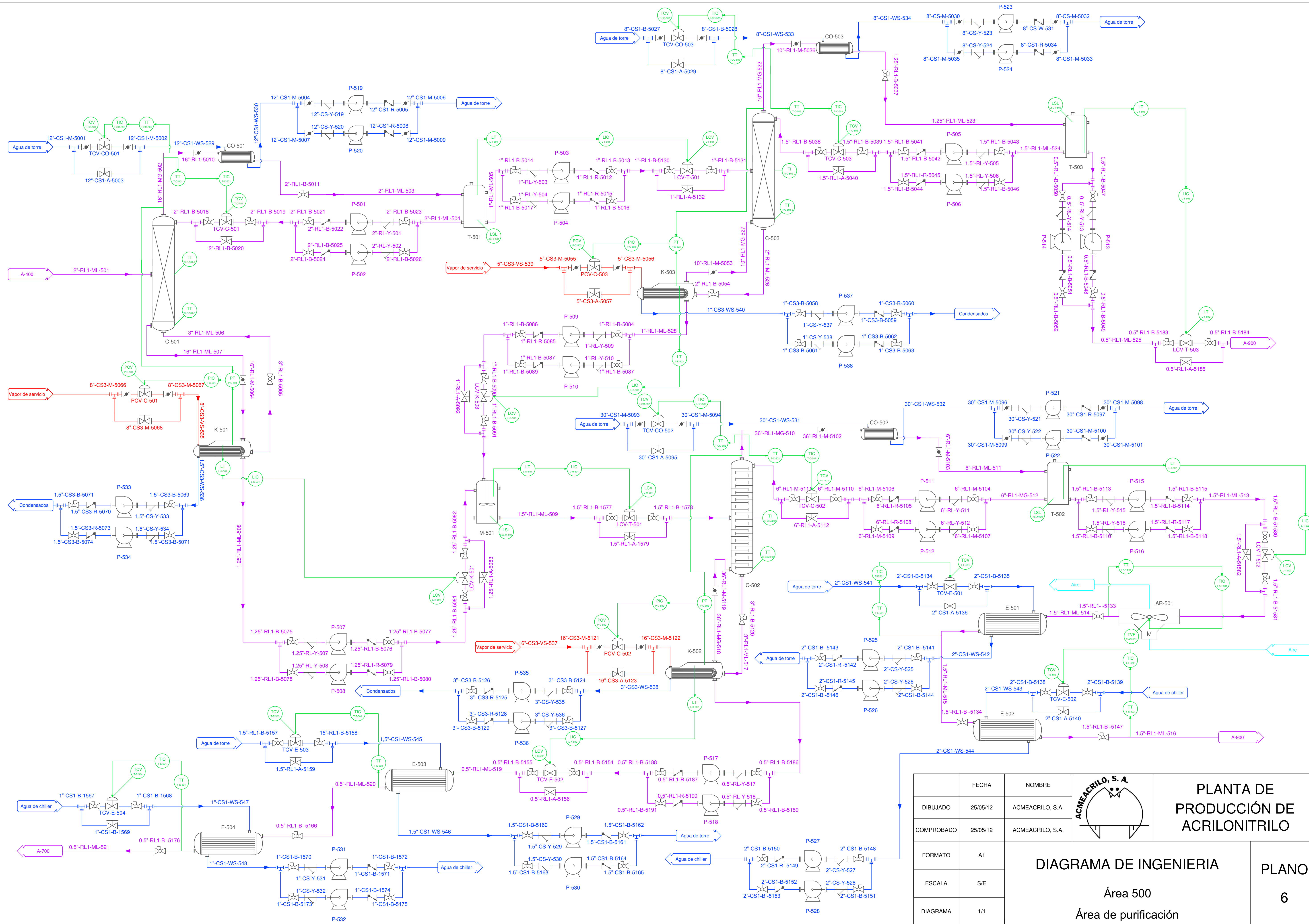


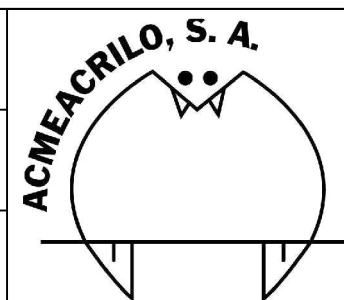


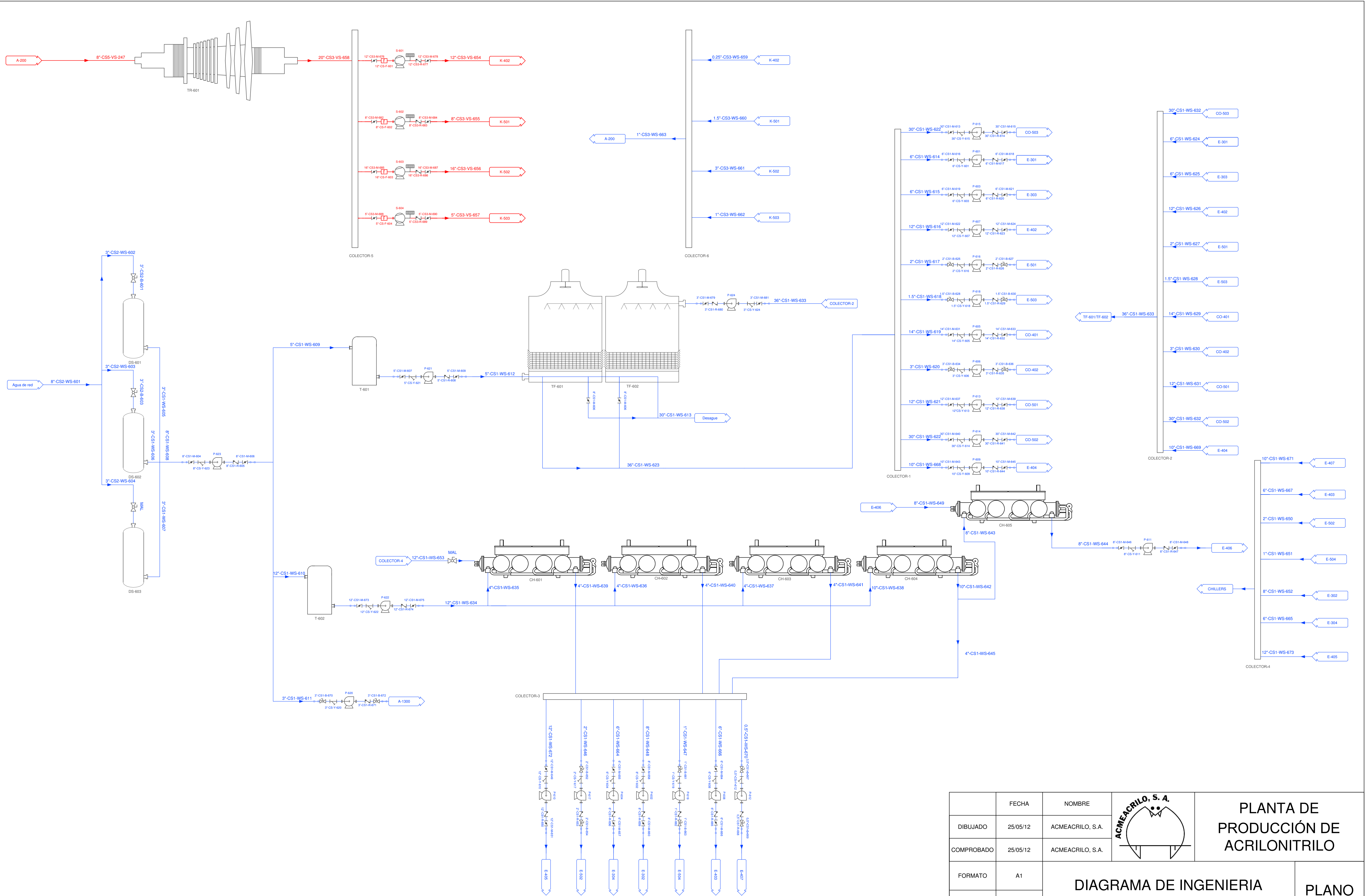
	FECHA	NOMBRE	ACMEACRILO, S. A. 	PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILLO
DIBUJADO	25/05/12	ACMEACRILO, S.A.		
COMPROBADO	25/05/12	ACMEACRILO, S.A.		
FORMATO	A1	DIAGRAMA DE INGENIERIA Área 300 Área de lavado de gases		PLANO 4
ESCALA	S/E			
DIAGRAMA	1/1			



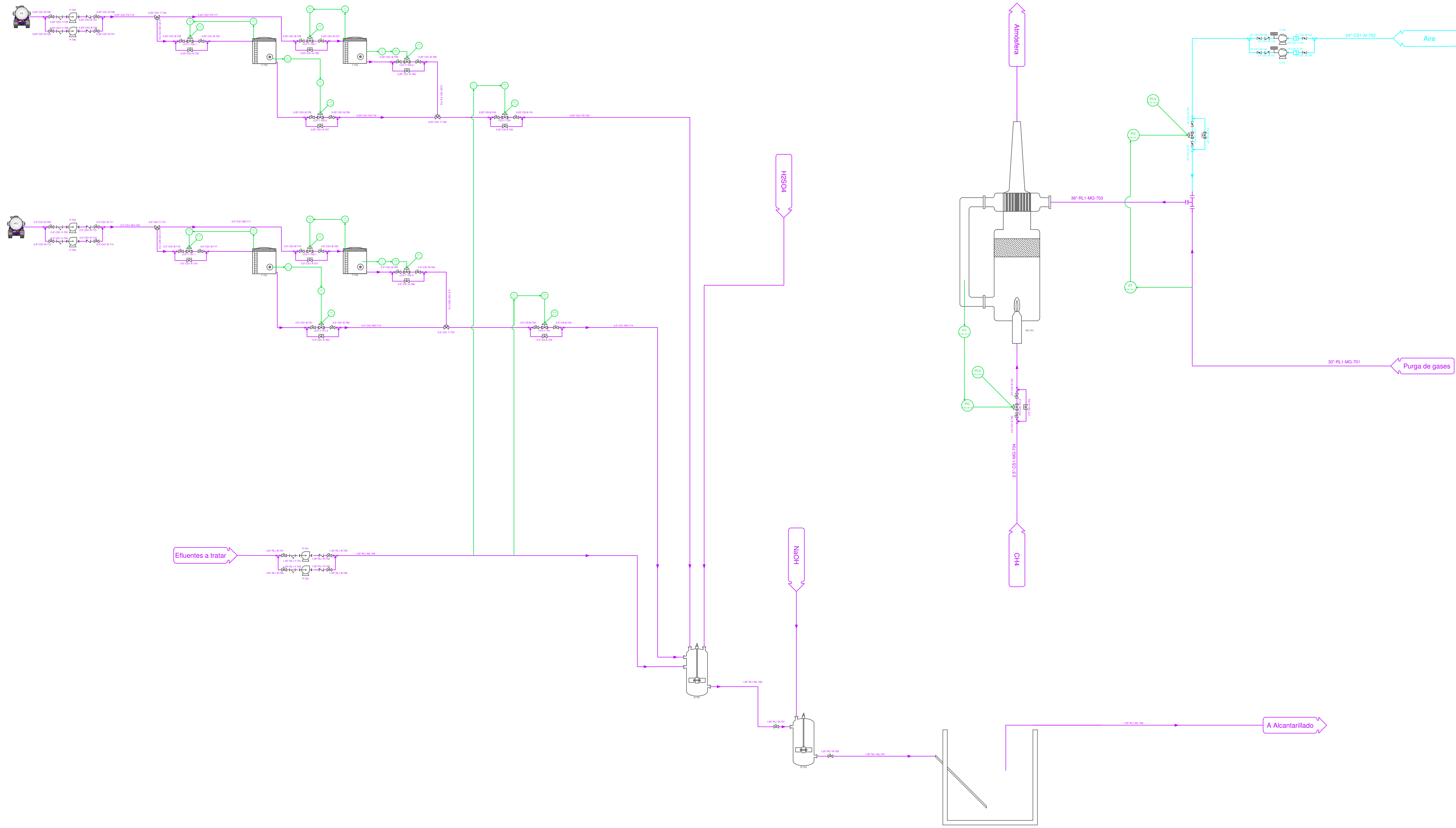
	FECHA	NOMBRE		PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILLO
DIBUJADO	25/05/12	ACMEACRIL S. A.		
COMPROBADO	25/05/12	ACMEACRIL S. A.		
FORMATO	A1	DIAGRAMA DE INGENIERIA Área 400 Área de extracción		PLANO 5
ESCALA	S/E			
DIAGRAMA	1/1			



	FECHA	NOMBRE		PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILLO
DIBUJADO	25/05/12	ACMEACRILLO, S.A.		
COMPROBADO	25/05/12	ACMEACRILLO, S.A.		
FORMATO	A1	DIAGRAMA DE INGENIERIA Área 500 Área de purificación		PLANO 6
ESCALA	S/E			
DIAGRAMA	1/1			

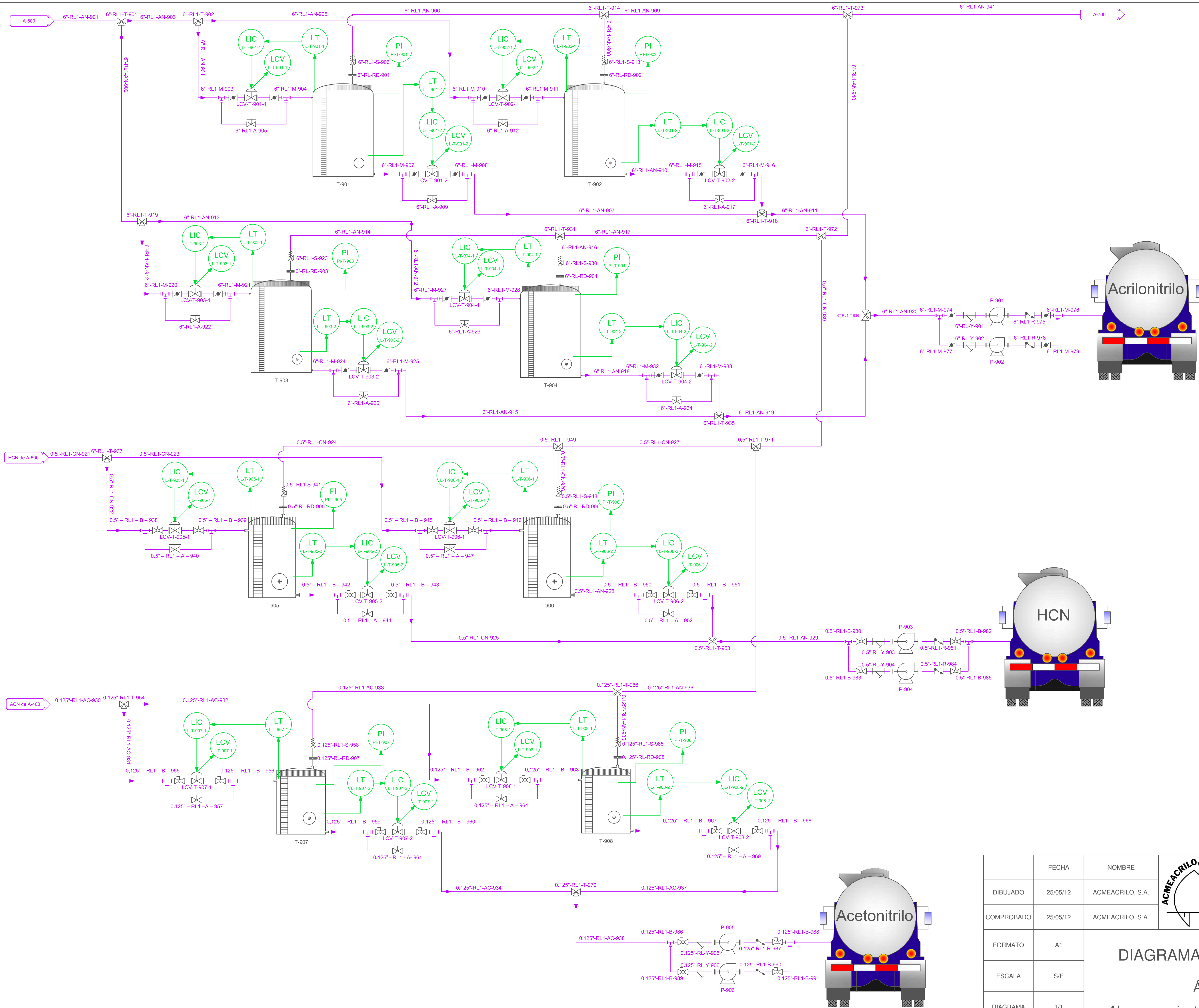


	FECHA	NOMBRE		PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILLO
DIBUJADO	25/05/12	ACMEACRILO, S.A.		
COMPROBADO	25/05/12	ACMEACRILO, S.A.		
FORMATO	A1	DIAGRAMA DE INGENIERIA Área 600 Área de servicios		PLANO 7
ESCALA	S/E			
DIAGRAMA	1/1			

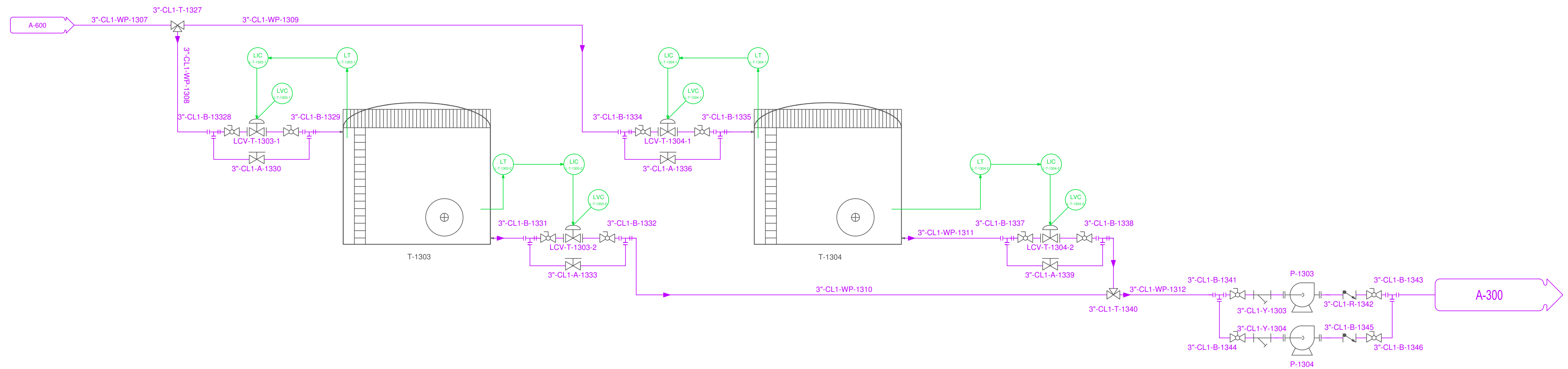
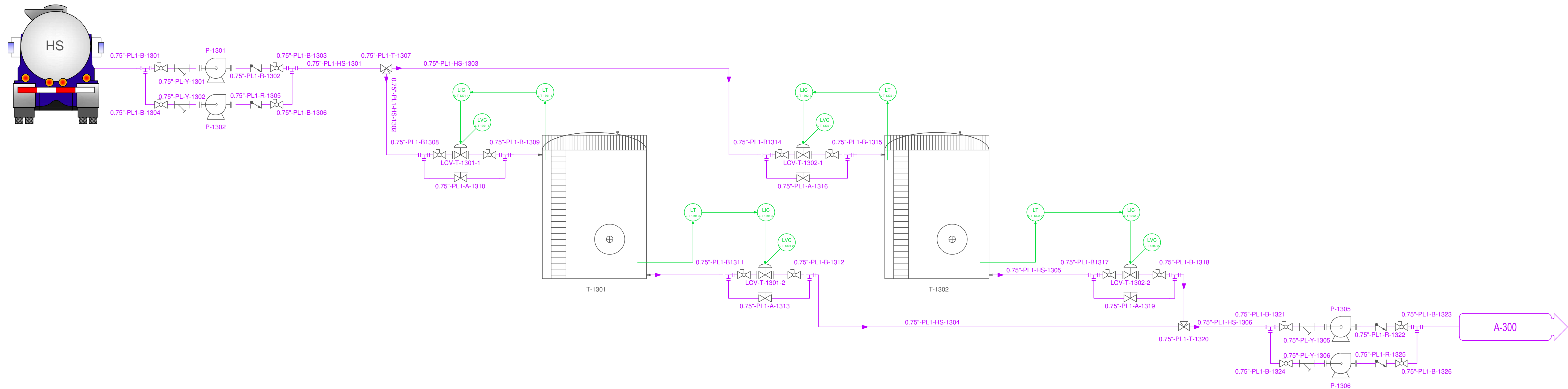


	FECHA	NOMBRE		PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILLO	
DIBUJADO	25/05/12	ACMEACRILO, S.A.			
COMPROBADO	25/05/12	ACMEACRILO, S.A.			
FORMATO	A1	DIAGRAMA DE INGENIERIA Área 700 Área de tratamiento			PLANO 8
ESCALA	S/E				
DIAGRAMA	1/1				





	FECHA	NOMBRE		PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILLO	
DIBUJADO	25/05/12	ACMEACRILO, S. A.			
COMPROBADO	25/05/12	ACMEACRILO, S. A.			
FORMATO	A1	DIAGRAMA DE INGENIERIA Área 900 Almacenamiento de producto acabado			PLANO 10
ESCALA	S/E				
DIAGRAMA	1/1				



	FECHA	NOMBRE		PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILLO	
DIBUJADO	25/05/12	ACMEACRILO, S.A.			
COMPROBADO	25/05/12	ACMEACRILO, S.A.			
FORMATO	A1	DIAGRAMA DE INGENIERIA Área 1300 Almacenamiento de servicios especiales			PLANO 11
ESCALA	S/E				
DIAGRAMA	1/1				