



- Criterios de diseño:
- RD 379/2001 "Reglamento de almacenamiento de productos químicos" y sus ITC
 - RD 2060/2008 "Reglamento de equipos a presión" y sus ITC
 - Normas urbanísticas del Plan General Municipal de Ordenación en Cartagena (Murcia):
 - Separación lindero frontal: 10 m
 - Separación entre linderos: 5 m
 - Índice de edificabilidad: 0,50 m²/m²
 - Ocupación máxima: 50 %
 - Altura máxima: para plantas industriales sin límite para edificios de oficinas o almacenes, 2 plantas o 7 metros

PLAN DE ASIGNACIÓN DE USOS Y SERVICIOS	
Instalaciones	Superficie (m ²)
Almacén de materias primas	1828
Sección de producción	2179
Sección de separación	1.689
Sección de purificación	1.677
Almacén de producto terminado	344
Almacén de residuos	85
Edificio de administración y personal	379
Vestuarios y servicios sanitarios	172
Edificio de control	124
Edificio de distribución eléctrica	94
Muelles de carga y descarga	269
Aparcamientos	2604
Acceso a la fábrica	628
Edificio de mantenimiento y taller	184
Sala de calderas	105
Zona de circulación	6233
Zonas verdes	2304
Resto de parcela sin uso específico	17080
Superficie total de la parcela: 40000 m ²	

LISTADO DE EQUIPOS	
Código	Equipo
AC-101	Agitador 1 (de la mezcla de sales fundidas)
AC-102	Agitador 2 (del AM crudo)
AC-103	Agitador 3 (del ácido molécul o destilador)
C-101	Condensador parcial
COM-101	Sistema de aire
D-101	Destilación 1 (por arrastre con vapor)
D-102	Destilación 2 (eliminación de agua)
D-103	Destilación 3 (eliminación de disolventes)
D-104	Destilación 4 (eliminación de combustibles pesados)
E-101	Filtro rotatorio (eliminación de ácido fundido)
I-101	Intercambiador de calor 1 (evaporador de n-C4)
I-102	Intercambiador de calor 2 (resfriador de n-C4)
I-103	Intercambiador de calor 3 (refrigerante de gases)
I-104	Intercambiador de calor 4 (refrigerante de gases)
I-105	Intercambiador de calor 5 (refrigerante de gases)
I-106	Intercambiador de calor 6 (refrigerante de gases)
I-107	Intercambiador de calor 7 (refrigerante de gases)
I-108	Intercambiador de calor 8 (refrigerante de gases)
I-109	Intercambiador de calor 9 (refrigerante de gases)
I-110	Intercambiador de calor 10 (refrigerante de gases)
I-111	Intercambiador de calor 11 (refrigerante de gases)
I-112	Intercambiador de calor 12 (refrigerante de gases)
I-113	Intercambiador de calor 13 (refrigerante de gases)
I-114	Intercambiador de calor 14 (refrigerante de gases)
I-115	Intercambiador de calor 15 (refrigerante de gases)
I-116	Intercambiador de calor 16 (refrigerante de gases)
I-117	Intercambiador de calor 17 (refrigerante de gases)
I-118	Intercambiador de calor 18 (refrigerante de gases)
I-119	Intercambiador de calor 19 (refrigerante de gases)
I-120	Intercambiador de calor 20 (refrigerante de gases)
I-121	Intercambiador de calor 21 (refrigerante de gases)
I-122	Intercambiador de calor 22 (refrigerante de gases)
I-123	Intercambiador de calor 23 (refrigerante de gases)
I-124	Intercambiador de calor 24 (refrigerante de gases)
I-125	Intercambiador de calor 25 (refrigerante de gases)
I-126	Intercambiador de calor 26 (refrigerante de gases)
I-127	Intercambiador de calor 27 (refrigerante de gases)
I-128	Intercambiador de calor 28 (refrigerante de gases)
I-129	Intercambiador de calor 29 (refrigerante de gases)
I-130	Intercambiador de calor 30 (refrigerante de gases)
I-131	Intercambiador de calor 31 (refrigerante de gases)
I-132	Intercambiador de calor 32 (refrigerante de gases)
I-133	Intercambiador de calor 33 (refrigerante de gases)
I-134	Intercambiador de calor 34 (refrigerante de gases)
I-135	Intercambiador de calor 35 (refrigerante de gases)
I-136	Intercambiador de calor 36 (refrigerante de gases)
I-137	Intercambiador de calor 37 (refrigerante de gases)
I-138	Intercambiador de calor 38 (refrigerante de gases)
I-139	Intercambiador de calor 39 (refrigerante de gases)
I-140	Intercambiador de calor 40 (refrigerante de gases)
I-141	Intercambiador de calor 41 (refrigerante de gases)
I-142	Intercambiador de calor 42 (refrigerante de gases)
I-143	Intercambiador de calor 43 (refrigerante de gases)
I-144	Intercambiador de calor 44 (refrigerante de gases)
I-145	Intercambiador de calor 45 (refrigerante de gases)
I-146	Intercambiador de calor 46 (refrigerante de gases)
I-147	Intercambiador de calor 47 (refrigerante de gases)
I-148	Intercambiador de calor 48 (refrigerante de gases)
I-149	Intercambiador de calor 49 (refrigerante de gases)
I-150	Intercambiador de calor 50 (refrigerante de gases)
I-151	Intercambiador de calor 51 (refrigerante de gases)
I-152	Intercambiador de calor 52 (refrigerante de gases)
I-153	Intercambiador de calor 53 (refrigerante de gases)
I-154	Intercambiador de calor 54 (refrigerante de gases)
I-155	Intercambiador de calor 55 (refrigerante de gases)
I-156	Intercambiador de calor 56 (refrigerante de gases)
I-157	Intercambiador de calor 57 (refrigerante de gases)
I-158	Intercambiador de calor 58 (refrigerante de gases)
I-159	Intercambiador de calor 59 (refrigerante de gases)
I-160	Intercambiador de calor 60 (refrigerante de gases)
I-161	Intercambiador de calor 61 (refrigerante de gases)
I-162	Intercambiador de calor 62 (refrigerante de gases)
I-163	Intercambiador de calor 63 (refrigerante de gases)
I-164	Intercambiador de calor 64 (refrigerante de gases)
I-165	Intercambiador de calor 65 (refrigerante de gases)
I-166	Intercambiador de calor 66 (refrigerante de gases)
I-167	Intercambiador de calor 67 (refrigerante de gases)
I-168	Intercambiador de calor 68 (refrigerante de gases)
I-169	Intercambiador de calor 69 (refrigerante de gases)
I-170	Intercambiador de calor 70 (refrigerante de gases)
I-171	Intercambiador de calor 71 (refrigerante de gases)
I-172	Intercambiador de calor 72 (refrigerante de gases)
I-173	Intercambiador de calor 73 (refrigerante de gases)
I-174	Intercambiador de calor 74 (refrigerante de gases)
I-175	Intercambiador de calor 75 (refrigerante de gases)
I-176	Intercambiador de calor 76 (refrigerante de gases)
I-177	Intercambiador de calor 77 (refrigerante de gases)
I-178	Intercambiador de calor 78 (refrigerante de gases)
I-179	Intercambiador de calor 79 (refrigerante de gases)
I-180	Intercambiador de calor 80 (refrigerante de gases)
I-181	Intercambiador de calor 81 (refrigerante de gases)
I-182	Intercambiador de calor 82 (refrigerante de gases)
I-183	Intercambiador de calor 83 (refrigerante de gases)
I-184	Intercambiador de calor 84 (refrigerante de gases)
I-185	Intercambiador de calor 85 (refrigerante de gases)
I-186	Intercambiador de calor 86 (refrigerante de gases)
I-187	Intercambiador de calor 87 (refrigerante de gases)
I-188	Intercambiador de calor 88 (refrigerante de gases)
I-189	Intercambiador de calor 89 (refrigerante de gases)
I-190	Intercambiador de calor 90 (refrigerante de gases)
I-191	Intercambiador de calor 91 (refrigerante de gases)
I-192	Intercambiador de calor 92 (refrigerante de gases)
I-193	Intercambiador de calor 93 (refrigerante de gases)
I-194	Intercambiador de calor 94 (refrigerante de gases)
I-195	Intercambiador de calor 95 (refrigerante de gases)
I-196	Intercambiador de calor 96 (refrigerante de gases)
I-197	Intercambiador de calor 97 (refrigerante de gases)
I-198	Intercambiador de calor 98 (refrigerante de gases)
I-199	Intercambiador de calor 99 (refrigerante de gases)
I-200	Intercambiador de calor 100 (refrigerante de gases)

