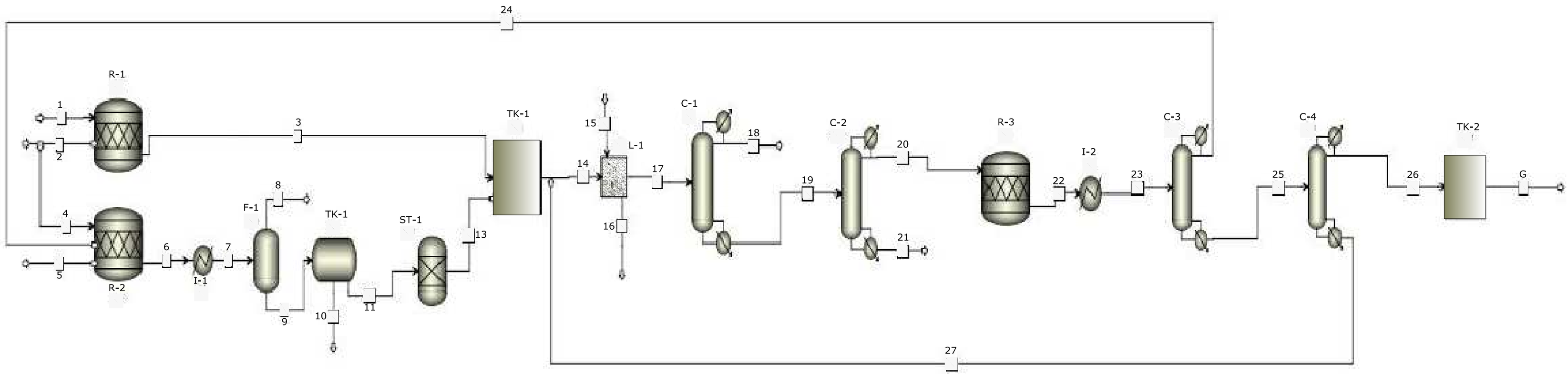

EQUIPOS		CORRIENTES	
R-1	Reactor de Cloración Directa	1	Cloro (Cl_2)
R-2	Reactor de Oxicloración	2	Etileno a Cloración
I-1	Enfriador o Quench	4	Etileno a Oxicloración
F-1	Flash	5	Oxígeno puro (O_2)
D-1	Decantador	8	Venteos de gases
ST-1	Stripper con vapor externo	10	Agua retirada en el decantador
TK-1	Depósito de almacenamiento de DCE sucio	12	Cloral hidrato
L-1	Equipo de lavado	15	Agua + Sosa cáustica
C-1	Columna de destilación	18	Ligeros
C-2	Columna de destilación	21	Pesados
R-3	Reactor de Craqueo o Pirólisis	24	HCl recirculado desde depuración de CVM
I-2	Intercambiador de calor	27	Reciclo de DCE no transformado desde depuración de
C-3	Columna de destilación	28	CVM a Planta de PVC
C-4	Reactor de Craqueo o Pirólisis		
TK-2	Depósito de almacenamiento de CVM		

TRABAJO FIN DE GRADO SOBRE

INGENIERÍA BÁSICA DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE POLICLORURO DE VINILO GRANULAR

DIAGRAMA DE FLUJO PLANTA DE CVM

3

01/09/2016

CRISTOBAL BELTRAN DOMINGUEZ