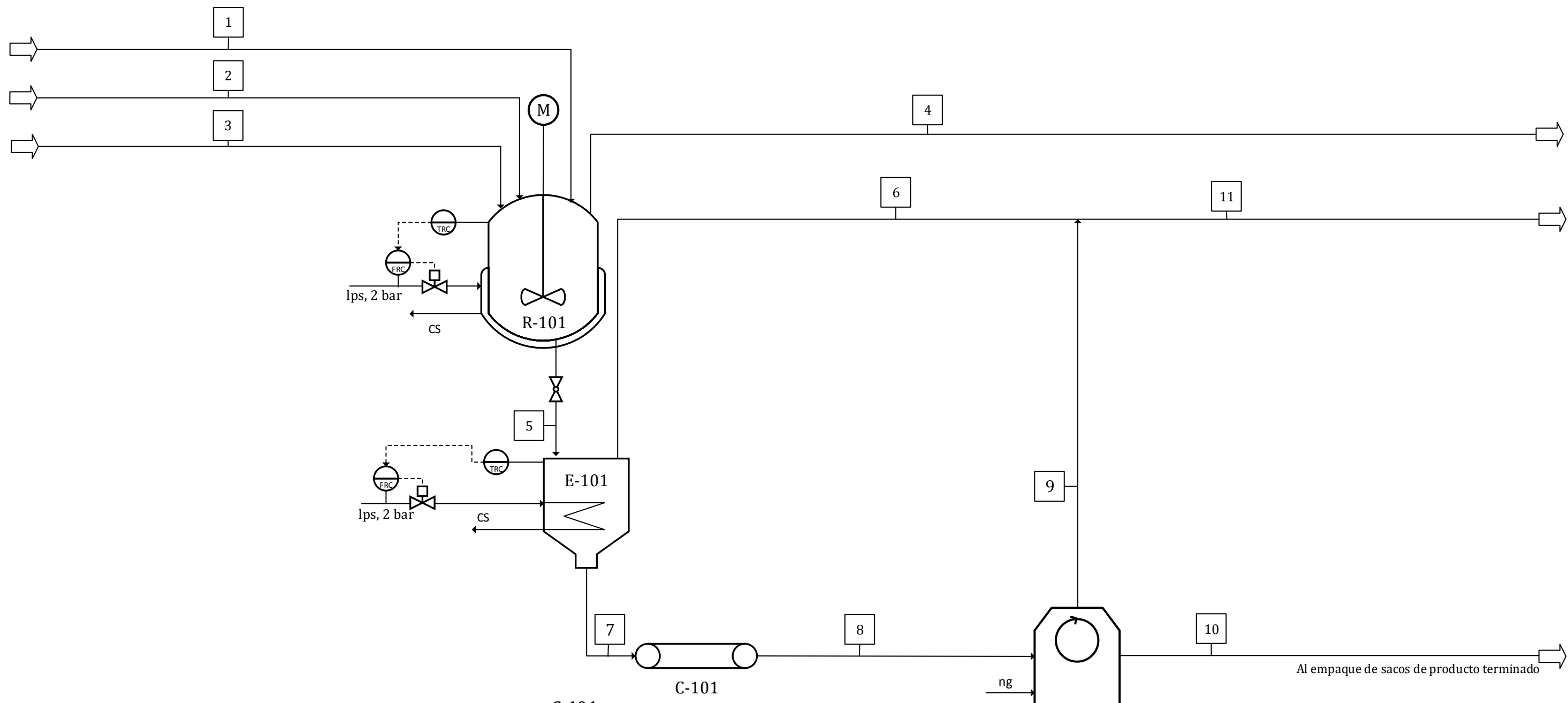


Corriente No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Producto	Agua	Bauxita Molida	Ácido Sulfúrico	Gases de desecho	Solución de sulfato de aluminio	Vapor de agua	Solución de Sulfato de aluminio concentrado	Cristales de sulfato de Al húmedos	Vapor de agua	Cristales de Sulfato de Aluminio	Vapor de agua
Masa para un batch(kg)	3083	514.6	1548.7	1286.5	3859.8	1239	2620.8	2620.8	351.6	2269.2	1590.6
Temperatura de la corriente (°C)	Ambiente	Ambiente	Ambiente	110-120	110-120	105	105	60	100	45	100
Densidad kg/m³	1000	831	1840	0.579	1690	0.7	2200	2419.5	0.6	2700	0.6



R-101
REACTOR POR LOTES

E-101
EVAPORADOR CON
CALENTAMIENTO POR
SERPENTÍN

C-101
CRISTALIZADOR
CONTINUO DE BANDA CON
ENFRIAMIENTO
CONVECTIVO.

S-101
SECADOR ROTATIVO TIPO
TAMBOR CIRCULAR.

"Cristales Sulfato de aluminio tipo B" 1529 ton/año	
Process Flow Diagram	
Dibujo No. 1	
Daniel Vélez	Susana Velásquez