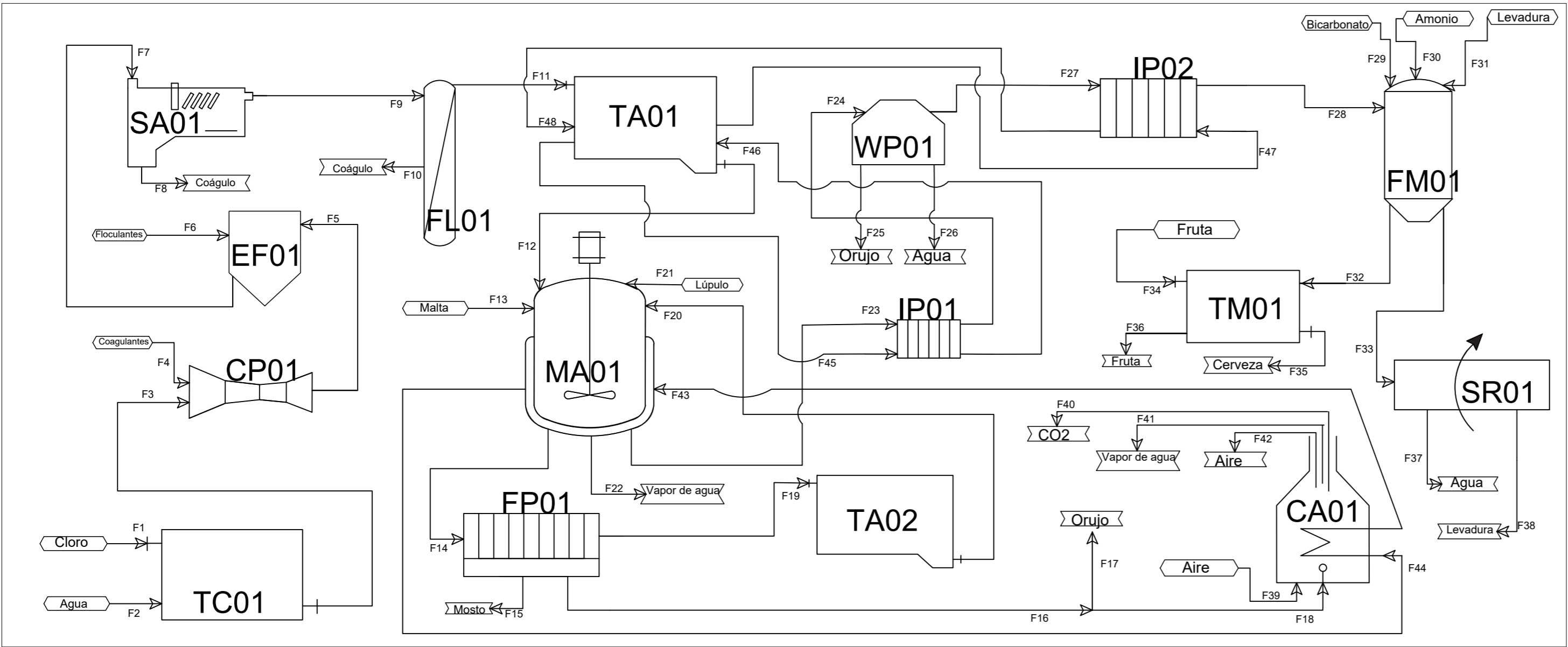


Diagrama de flujo: Producción de cerveza Artesanal



TAG	TC01	CP01	EF01	SA01	FL01	TA01	MA01	FP01	TA02	IP01	WP01	IP02	FM01	TM01	SR01	CA01
DESCRIPCIÓN	Tanque de cloración	Canaleta de Parshall	Floculador	Sedimentador	Flitro lecho	Tanque almacenamiento	Macerador	Filtro Prensa	Tanque almacenamiento	Intercambiador tipo placas	Whirlpool	Intercambiador tipo placa	Fermentador	Maduración	Secador	Caldera
CANTIDAD	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
DIMENSIÓN CARACTERÍSTICA	-	-	-	Altura del sedimentador	Altura del lecho	-	Volumen	Área de filtrado	-	Número de placas	-	Número de placas	Volumen	-	Largo secador	Largo caldera
UNIDAD	-	-	-	[m]	[m]	-	[m3]	[m2]	-	-	-	-	[m3]	-	[m]	[m]
VALOR	-	-	-	1,2	1,6	-	18	28	-	17	-	17	-	-	7	7

Simbología

	Tanque de Cloración		Filtro Prensa
TC01		FP01	
	Canaleta de Parshall		Intercambiador de calor tipo Placas
CP01		IP01	
	Equipo Floculador		Whirlpool
EF01		WP01	
	Sedimentador de alta tasa		Fermentador
SA01		FM01	
	Filtro de lecho mixto		Tanque de Maduración
FL01		TM01	
	Tanque de almacenamiento		Secador Rotatorio
TA01		SR01	
	Macerador		Caldera
MA01		CA01	
	Entradas		Salidas
	Flujos		

IQ5701: Taller de Diseño de Procesos

Departamento de Ingeniería Química, Biotecnología y Materiales

Universidad de Chile

Ingeniería Conceptual en el diseño de una planta de producción de cerveza artesanal

Diseñadores:

Claudio Corvalan Aliaga
Javiera Rojas Soto
Francisco Gonzalez Yañez
Luciano Reyes Godoy

Revisión:

Elisa Diaz
Francisco Henriquez
Javiera Rizzo
Camila Correa
Javiera Farías

Fecha de Entrga: 8 de Diciembre 2018